

VISTA-128B

分子系统报警控制通信主机
具有时间表自动控制功能



安装配置指南



Honeywell

N5944-8V1 Rev. B 6/99

感谢您!

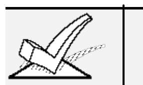
选择 Honeywell Security 的

Vista-128B 报警主机

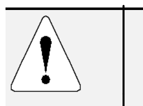
目录

本手册的有关约定

阅读本手册前，请弄懂下列符号所表示的含义。.



需要重点注意的信息，否则将导致操作上的困难。



标识将严重影响系统操作，甚至损坏系统的一些信息。 请认真仔细阅读，同时这些信息也包含一些可能对操作者产生不利影响的内容。

Enter Zn Num.	
(00 = Quit)	01

大多数系统选项以交互式菜单输入，用于编程的字符键盘将有相应的提示，这些提示用字符框注明。

***00**　编程时，数据项以*后跟相应编程项号码表示

第一章系统概述

概述：

VISTA-128B 可以划分为 8 个子系统，最多支持 128 个由有线、总线或无线设备组成的防区。本系统也包括了一些为警号监测、电话线监测、键盘监测、无线接收机监测、继电器监测所设的防区。另外，系统为用户提供了时间表功能，并允许用户通过按一个预先定义的按键对系统进行操作。

V-128B 系统可以通过无线通讯系统将 Contact ID 信息，或将系统信息发送到一个数字寻呼机上。

系统可与 ADEMCO PassPoint 系统联接（通过 VISTA GATEWAY 模块），或与一个 VistaKey 模块联接（通过总线），为用户提供一个全方位的防盗与门禁相结合的系统。

功能：

9 个基础接线防区

- 防区 2-8 可选末端电阻监测，支持 NO 或 NC 探测器
- 可以划分到任一子系统
- 防区 1 可以支持最多 16 个烟感探测器
- 防区 1~8 都可以使用 4 线烟感探测器
- 4 线制的烟感或火警探测器可以接到防区 1~8（必须用具有 EOL 设备监测的电源设备为 4 线制烟感探测器供电）
- 防区 8 最多支持 50 个玻璃破碎探测器

可选的扩展防区

总线防区扩展：

- 支持 119 个总线防区，最大电流 128mA；
- 必须使用总线模块（RPM）
- 受主机监视
- 可以划分到任一子系统

无线防区扩展：

用 5800(5700 系列已停止使用)系列无线设备最多可以有 128 个无线防区（若同时接有有线或总线防区，无线防区相应减少）：

- 发射器发送安全信号供主机监视
- 可以监测发射器的电池状态
- 发射器有防拆功能
- 可以划分给任意一个子系统

UL 无线设备请不要在 UL 通讯报警系统中使用。



对于一些关于无线防区支持的特殊信息，请参考后面“无线防区扩展”章节的说明

系统防区：

系统为所有的外围设备（如键盘，RF 接收器，继电器模块等）及独立的继电器提供有监测防区，也称为系统防区。防区分配如下所示：

独立的继电器防区	601~632
外围设备防区	800~831
系统防区	988~999

（对于以上防区含义的完整解释及特殊防区的分配，请参考“防区索引/防区缺省类型“章节的说明）

8 个子系统

整个主机分为 8 个独立的子系统，每个子系统相当于一台主机，系统功能分述如下：

- **可以划分公共的子系统（1~8），且公共子系统将随相关子系统的布/撤防状态而布/撤防。如最后一个分占该公共子系统的一个系统布防后，该公共子系统也随着自动布防；又如分占该公共子系统的最先一个子系统撤防后，该公共子系统也随着撤防。**
- **主控子系统 9 可以通过一只键盘同时察看所有子系统状态（使用主码）；**
- **每个键盘可以指定给任意子系统**
- **所有的防区可随意分配给子系统（1~8）；**
- **继电器也可以划分到子系统中**
- **特定系统选项也可以按子系统分别设定**

用户密码

整个系统可以设定 150 个密码，所有的密码可根据权限操作相应的系统或是所有的子系统，当然，这些密码必须先分配各个用户才行。相关信息如下：

- **每个子系统都分级别设置密码权限 (机主、管理员以及几级操作员密码)**
- **可以选择是否往中心发送布/撤防信息**
- **密码能够操作哪个子系统**
- **整体布防 (一次布防所有子系统)**
- **使用无线按钮布撤防系统**

外围设备

系统支持最多 31 可编址设备，这些设备包括如键盘（6139）、无线接收机（5881/5882）、继电器模块（4204/4204CF）、4285/4286 VIP 电话模块等：

- **每个设备需要一个唯一的地址**

- 必须在设备编程中编程使能某个外围设备



如果系统需要对主机进行编程，则至少需要连接一个 6139 液晶键盘，并且必须一直保持与主机相联，以方便主用户在以后对主机信息进行编程。

键盘紧急按键

有 3 组紧急按键： 1+* (A), *+# (B), 和 3+# (C).

- 分别位防区 995 (1+*), 996 (3+#), 和 999 (*+#)
- 可以由有线或无线键盘触发
- 分子系统报告

键盘宏命令

每个系统都提供有 32 个键盘宏命令（每一个宏包含了一系列键盘命令）。例如，您可以按 A、B、C 或 D 中的任意一个键，系统可将其编程为跳转到某一个子系统，旁路防区 2 及 3；及将系统以“外出”模式布防等等（详细内容请参考后面的具体章节）。

键盘上的宏命令定义如：

- 通过系统可分配给 A，B 及 C 键；
- 其它宏（不分配给以上那些键），效果等同于 D 键；
- 每一个宏最长可以定义到 32 个字符。

可选的输出设备

可以通过总线继电器 4101SN 提供最大 96 继电器输出，由 4204 或 4204CF 模块提供最大 32 个继电器输出，或连接电力线载波模块（X-10）组成的继电器设备、防火系统信号器（FSA-8，FSA-24）。

4204 模块提供的是 C 型继电器，而 4204CF 提供有 2 个 Y 型警号监测输出。

FSA-8 可提供 8 个 LED 灯输出及 FSA-24 提供有 24 个 LED 灯输出。

这些输出设备具有以下特性：

- 可以设置系统事件来驱动继电器；
- 可用 Y 型继电器监测警号输出（仅限于 4204CF）；
- 可以按时间驱动；
- 可以人工以 #70 命令驱动；
- 继电器（编号为 601~632）受控制主机监控；
- 可以为 1~32 路继电器编写描述字符。

可选语音接口模块

系统支持 ADEMCO 的 4285/4286 VIP 模块，使系统通过安保系统实现以下功能：

- 获得系统状态信息
- 布撤防系统
- 控制系统继电器

UL　V—128B 报警主机在 UL 安装中并没有将 4285/4286 VIP 模块列为可安装模块。

门禁控制

通过编程，VISTA-128B 可以给每个子系统指定一个继电器，在合适条件下动作 2 秒，来控制门，起到简单的门禁功能。

系统也可通过 VistaKey 的接入作为门禁控制系统，VistaKey 模块是一个单门控制模块，系统最大支持 8 个该类模块（即 8 个门禁点），可识别 150 个持卡用户，而卡的总容量可达 250 张。

UL　V—128B 报警主机在 UL 安装中并没有将 VistaKey 模块列为可安装模块。

可选的布撤防锁

8 个子系统中的任何一个均可使用 4146 布/撤防锁。如果系统使用了 4146 布/撤防锁，则主机的第 7 防区不再作为常规防区使用。

电压触发器

电压触发器的插脚状态随系统状态而改变，可以用于驱动 LLR（Long Range Radio）、远端键盘发声、布撤防锁指示灯，或驱动一台打印机打印系统事件记录。

事件登记

事件登记可系统存储一定数目的不同的事件记录（要编程使能），该选项具有以下特性：

- 可以记录 512 条事件；
- 可以通过遥控编程软件或键盘察看；
- 可以通过 4100SM 模块送到打印机打印出来；
- 事件可发送到一个数据寻呼机。

时间表

系统提供有以下时间表功能：

- 布撤防时间表
- 节假日时间表
- 时间驱动事件表
- 出入控制时间表
- 最终用户控制编程

通信格式

第一、二电话号码都支持如下通信格式：

- Ademco 低速格式 (标准或扩展)
- Sescoa/Radionics 格式
- Ademco 特快
- Ademco 扩展高速
- Ademco Contact ID
- 远距离无线通讯格式（ECP）

交叉防区逻辑

除非两个防区在 5 分钟以内都触发，否则不认为时一个报警。

外出错误防误警措施

- 系统可以区分真正的报警和由于外出时没有关好门等情况引起的误警。后者系统将旁路失效防区并向中心发送相应警报。
- "Exit Error"报警将发送操作员号码和防区号，以便中心知道是谁怎样引发外出错误报警。

键盘内置用户手册

- 按住键盘上的某个键 5 秒以上，将显示该键用法。
- 按住 READY 键 5 秒以上释放，将显示防区描述符。

第二章规划子系统

本章提供如下信息

- **子系统概念**
- **规划子系统**
- **公共子系统逻辑**
- **主控键盘设置和操作**

子系统概念

此主机提供分区布撤防的能力，最多可以分为 8 **个区域，每个区响相当于有它自己的子系统，这些划分出来的区域就叫做子系统。**

划分子系统必须明确如下事项：

你想划分多少个子系统（1~8）**。**

下面是一些您在划分子系统时需要关注的内容：

键盘

每个键盘必须有一个唯一的地址码，并且要指定给某个子系统(可以指定给主控子系统 9).
（**详情请查看后面的“主键盘的设置及操作”章节**）

防区

每个防区必须指定给一个子系统，指定给哪个子系统就在哪个子系统的键盘上监控。

用户

一个用户可以指定给一个或多个子系统，某用户若想用一次命令布撤防所有或某几个子系统，就必须具有整体布撤防能力。
某个可以控制多个子系统的用户可以通过 2*18 **的编程以及自身权限从一个键盘跳转到另外一个子系统中，察看控制该子系统。**
每一个子系统中均可以作为一个公共子系统，其它系统的布/撤防将导致该公共子系统布/撤防自动执行（详情请参考“公共子系统逻辑”部分）。

设计划分子系统

设计规划子系统步骤如下：

1. **设定包含的子系统树木 (在** 2*00 **中编程).**
2. **指定子系统键盘** (#93 **设备编程).**
3. **指定防区到某个子系统** (#93 **防区编程。**
4. **确认该子系统键盘上显示的防区无误**
5. **为子系统指定用户**
6. **设定子系统是否允许跳转** (2*18)
7. **编程特定的子系统选项 (参考数据项编程).**

公共子系统逻辑

当某个子系统为两个子系统共享的区域的时候，共享的子系统可以设为公共子系统（在 1*17 项中编程）。例如某医院有两个医生办公室合用一条走廊，编程走廊为公共子系统，那么它将按照另外两个子系统的布撤防状态自动布撤防，编程选项为 1*18 (影响公共子系统)， 1*19 (布防公共子系统)。

1*18 影响公共子系统 (必须按子系统编程)

对于特定子系统设置该选项为 1 表示该系统将影响到公共子系统:

a. 当第一个影响公共子系统的子系统撤防时，公共子系统自动撤防。

b. 只有在所有影响公共子系统的子系统都布防以后，公共子系统才能布防。

c. 最后一个影响公共子系统的子系统布防不会自动布防公共子系统。

1*19 布防公共子系统 (必须按子系统编程)

对于特定子系统设置该选项为 1 表示该系统将影响到公共子系统:

a. 当第一个影响公共子系统的子系统撤防时，公共子系统自动撤防。

b. 当第一个影响公共子系统的子系统撤防时，公共子系统自动撤防。

c. 最后一个影响公共子系统的子系统布防不会自动布防公共子系统。若公共子系统存在失效防区或另一个影响公共子系统的子系统处于撤防状态，公共子系统就不能被布防，并且显示不能布防公共区域（"UNABLE TO ARM LOBBY PARTITION"）。



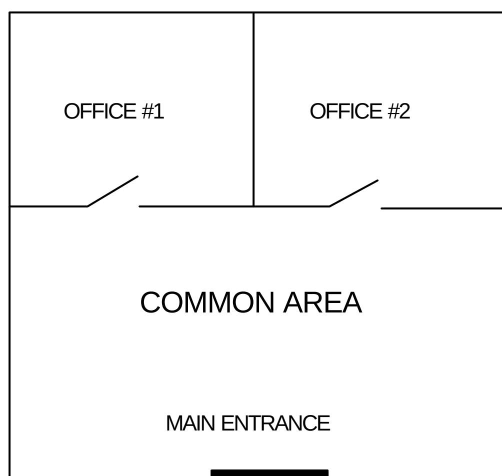
某个子系统不能选择布防公共子系统除非它先编程为“影响公共子系统”。 在将 1*19 编程为 1 之前先把 1*18 编程为 1。

下表示出了在*18 和*19 中选择不同选项时，公共子系统如何操作。

1*181 影响公共子系统	1*19 布防公共子系统	随撤防而撤防	随布防试图布防	其他子系统撤防 可否被布防?
0	0	NO	NO	YES
1	0	YES	NO	NO
1	1	YES	YES	NO
0	1	输入不允许		

范例

下面是一个公共子系统如何工作的典型实例:



用户 #1 可以控制办公室 1 和公共区域.

用户 #2 可以控制办公室 2 和公共区域.

办公室 #1 影响公共区域但不布防公共区域。

办公室 #2 影响公共区域和布防公共区域。

( ) **表示当前别的子系统的状态。**

序列 #1:

	办公室 1	办公室 2	公共子系统动作
用户 #1:	撤防	(布防)	撤防
用户 #2:	(撤防)	撤防	无动作
用户 #1:	布防	(撤防)	无动作
用户 #2:	(布防)	布防	布防

序列 #2:

	办公室 1	办公室 2	公共子系统动作
用户 #2:	(布防)	撤防	撤防
用户 #1:	撤防	(撤防)	(无动作)
用户 #2:	(撤防)	布防	无动作
用户 #1:	布防	(布防)	无动作

注意在序列 #1，办公室 #2 后布防，公共子系统也布防 (办公室 #2 编程为影响和布防公共子系统)；在序列 #2，当 办公室 #2 布防时公共子系统无动作，因为影响公共子系统的办公室 #1 仍处于撤防状态。

办公室 #1 布防后，公共区域仍处于撤防状态，因为办公室 #1 没有编程为布防公共子系统。用户 #1 可以手动布防公共子系统。

公共子系统编程需求：

1. **必须以升序定义公共子系统，即子系统序号小的子系统应定义为公共子系统 1 (如：不要把子系统 8 定义为公共子系统 1，而把子系统 1 定义为公共子系统 2)。**
2. **公共子系统 1 必须在公共子系统 2 之前定义，公共子系统 2 必须在 3 前定义。**
3. **公共子系统不能定义为影响/布防其他的公共子系统。**
4. **没有定义为影响/布防某个公共子系统的子系统可以影响/布防多个公共子系统。在定义布防子系统之前首先要定义影响子系统。**

用户如何控制公共子系统

整体布防密码

您可以用整体布防密码布防整个系统，包括公共子系统。当然，公共子系统布防条件仍需遵从以上限制。

非整体布防密码

自动按 1*18 和 1*19.叙述的情况布防

其他布撤防方法

用如下方法布撤防相关子系统时，公共子系统逻辑有效：

- **快速布防**
- **布撤防锁布防**
- **无线按钮布防**
- **无线键盘布防**

遥控部撤防

通过遥控软件布撤防公共子系统逻辑无效。

自动布撤防

时间表控制的自动布撤防不会自动布撤防公共子系统，公共子系统的布撤防也必须编入布撤防时间表。



对于公共子系统，2*05 和 2*06 定义的自动布防延时和自动布防警告时间必须大于其他相关子系统的相应时间。

主控键盘设置和操作

尽管系统只有 8 个实际的子系统，但是它提供第九个虚拟子系统以安装主控键盘，所有指定给第 9 子系统的键盘为主控键盘，能同时全面反映 8 个子系统状态，如：

```
SYSTEM 1 2 3 4 5 6 7 8
STATUS R R N N A T B A
```

其中

A = 外出布防	M = 最大布防
S = 留守布防	I = 即时布防
R = 准备好	N =没有准备好
B = 旁路/准备好	T =报警记忆/存在故障

察看某子系统更多信息，输入 T + [子系统号码] (如 T4)，为了控制该子系统，需输入密码进入该子系统。另外，别的用户想跳转到子系统 9，必须有察看所有子系统的权限。

下例说明了跳转到子系统 9 的键盘后，若子系统 1（Warehouse）的防区 2 (Loading Dock Window) 失效时的显示：

```
WHSE   DISARMED
KEY T FOR FAULTS
```

以下是子系统 1 的键盘显示：

```
FAULT  002   LOADING
DOCK   WINDOW
```

失效防区每次显示 1 个。

所有子系统都布防成功以后，主控键盘的布防灯才会亮，同样，只有所有子系统都准备好，主控子系统才会显示准备好。

主控键盘的发生器会对大多数子系统的状态有反映。声响级别如下：

A. 脉冲式火警音
B. 稳定的盗警音
C. 故障音（快速发声）

在主控键盘或发生情况的子系统键盘上按任意键将停止发声。



主控键盘使用与子系统 1 相同的紧急按键，主控键盘紧急按键情况将送到子系统 1，那么也必须在子系统 1 编程。

第三章减少误警措施

本章包含如下信息:

- 误警概述
- 外出错误逻辑及相关报告
- 外出延时复位
- 交叉防区
- 呼叫失效
- 最近布防报告

概述

大多数误警是由于出入口在外出时没有关好，或者探测器回路电阻处于临界状态，或者由于其他的环境因素等等情况造成的。

为避免这些因素引起的误警，本主机提供了如下的防误警措施:

- 自动旁路逻辑和延迟报告
- 外出延时复位
- 交叉防区

外出错误逻辑及相应报告

可以减少因为外出错误而造成的误警，此特性在 1*20 中编程:

外出延时结束时，若出入防区或内部防区仍处于触发状态，系统将进入“进入延时”，键盘和警号发声提示，以便让用户在发出“外出错误码”前返回纠正。

在外出延时结束时用户如果没有对系统撤防，系统将自动旁路失效防区，不再启动进入延时。而系统的其余部分将进入布防状态，另外若编程允许，将向中心发送如下报告:

- 某用户自动旁路 (若使用 ADEMCO 高速格式就不送此信息)
- 某防区自动旁路 (用 ADEMCO 高速格式的正常报告)
- 旁路报告

最近布防报告

该类报告被设计来提示中心，系统在布防 5 分钟后发出一个警情时，中心会要求主机返回一个最近布防报告。这个报告和外出错误报告一样，可在*93 菜单编程项的“报告码编程”项中进行设置。

外出延时复位

此特性允许用户重新返回室内取东西而不至于引发报警，在 1*21 中编程，工作机理如下:

系统布防后启动正常的外出延时，用户出去，门关好以后，外出延时复位为 60 秒，若在 60 秒内，门又被打开，系统在启动正常的外出延时。此特性每次布防以后只能启动一次。

交叉防区

交叉防区组之中的两个防区若在 5 分钟之内都触发，就引发一个报警。这将防止偶尔的防区失效导致报警。总共可以设定 4 对交叉防区:

- 交叉防区的 2 个防区保护的应为同一区域
- 交叉防区的 2 个防区应处于同一子系统
- 与火警防区交叉的防区必须为保护同一地区的火警防区

4 对交叉防区在 1*22, 1*23, 1*24, 和 1*25.中编程



建议作为交叉防区的 2 个探测器距离不要超过 9m.

影响交叉防区的操作

1. 若其中一个防区的失效状态维持在 5 分钟以上，那么另一个防区的失效将立即导致报警
2. 其中一个防区被旁路或设为 00 反应类型，那么交叉防区概念无效
3. 若一个出入防区和一个内部防区联合为交叉防区，要保证出入防区为交叉组中的第一个防区以确保进入延时有效。
4. a. 若某个继电器以某个防区的失效状态动作，那么无需依赖于另一个防区的状态而动作。
   b. 若某个继电器以某个防区的报警或故障状态动作，那么必须 2 个防区都触发继电器才能动作。

呼叫等待失效

尽管不能直接防止误警，但可以防止中心因为误警而可能采取的行动。主机往中心报警以后，若试图再往中心发送附加报告，如撤销或防区恢复报告等，此时中心操作员可能试图联系报警地核实报警，若呼叫等待不失效，将从电话里听到不确定的振铃音。

本选项再 1*42 中编程，将使第一个拨往第一或第二个电话号码的呼叫等待失效，主机再电话号码前拨一个特殊的号码达到此目的。若是双音频电话，将拨打*70，若是脉冲电话将拨打 1170。



主机不会在每一次拨号时都打断呼叫等待，因为电话公司可能来不及处理。

第四章主机安装

本章包含如下安装信息：

- **固定主机箱**
- **安装箱体锁**
- **安装主电路板**
- **电话线连接**
- **交流变压器连接**
- **在主机箱内安装后备电池**
- **主机接地**

安装主机箱

- **用膨胀螺钉或其他紧固件把主机箱固定在一隐蔽、干燥、洁净、牢固的墙上，主机箱后面有相应的固定孔。**
- **在安装电路板之前拆掉过线孔处的铁片，不要在安装电路板之后再试图做这些工作。**

安装箱体锁

1. **拿掉箱盖，箱盖易于拆卸。拆掉箱盖锁孔处的铁片，把锁插进锁孔并置于适当位置**
2. **保持锁的稳定，将固定锁用的夹片沿锁体上最里面的一条缝插入，并适当调整其位置。**

使用 Ademco N6277 **凸轮锁和** N6277-1 **下压舌簧。**

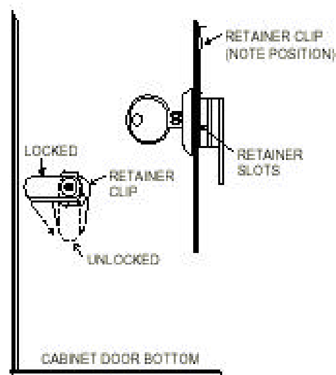


图 1. 安装箱体锁

安装主机电路板

参考安装图

- **把随机附带的两个黑色锁舌挂在主机箱内的突起上**
- **把电路板的上边沿插入箱体上部的夹缝内， 要确保主机板位于正确的位置**
- **用螺丝把电路板底部固定在两个黑色锁舌上**.

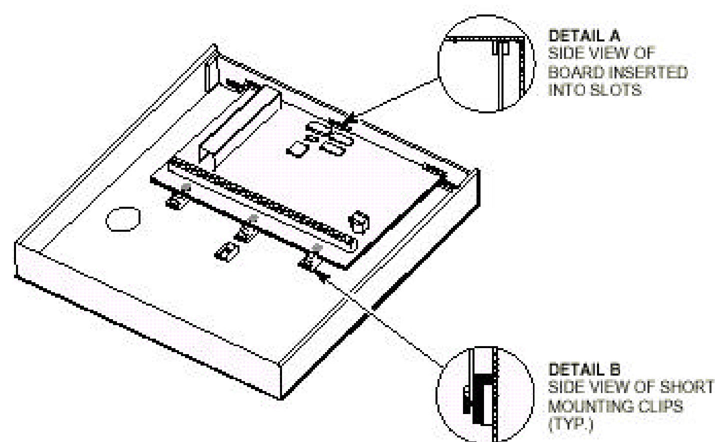


图 2. 安装电路板



注意拧紧螺丝、主机板和主机箱间接地良好。走线避开中间的微处理器，避开电视机的射频干扰。

电话线连接

1. **输入电话线和连接电话机的接线柱如下**

   TB1-26: **本地电话机** (TIP)
   TB1-27: **本地电话机** (RING)
   TB1-28: **输入电话线** (TIP)
   TB1-29: **输入电话线** (RING)

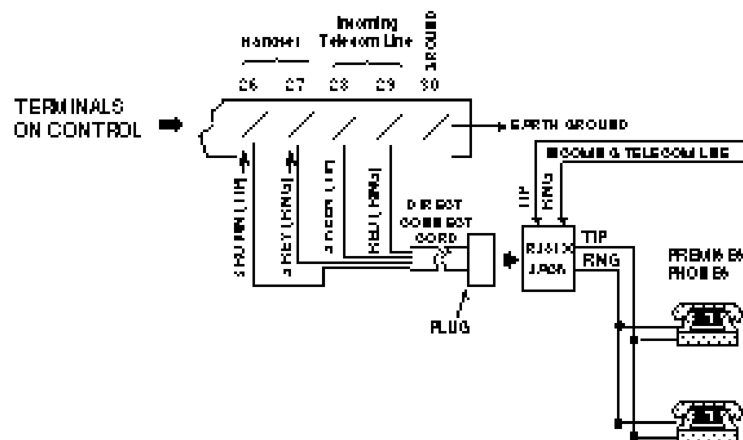
2. **若需连接需要地启动的电话线，需要使用** 675 **地启动模块，此模块用** J7 **的一个输出触发。**



为防止电流冲击，主机正式使用以前不要把电话线插入电话插座。

PABX

- **若使用有小交换机的电话网络，要保证小交换机有后备电池支持以保证不断电。**



兔 3. 电话线连接

连接交流变压器

使用 220VAC~16.5VAC/40VA **的交流变压器，接在主机的** 1、2 **接线柱上。**



主机安装完以前不要急于连接交流电。

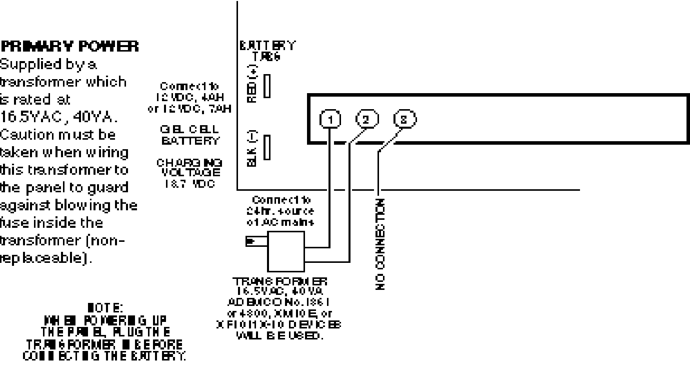


图 4:　交流电源和后备电池连接

安装后备电池：

必要的话，参考最终供电章节计算所需电池容量。



不要基于连接电池供电。

---

1. **把电池放到主机箱内。**.
2. **如下所述把红、黑色线接到主机板的两极端子上。**
   a. **红线连到主机板正极**
   b. **黑线连到主机板负极**

第五章安装键盘

本章包含如下信息：

- 兼容键盘列表
- 键盘接线、固定方法
- 编址键盘介绍
- 键盘功能检查

兼容键盘

- 可变字符键盘 6148CH，液晶键盘 6139；
- 建议系统最多安装 16 个编址键盘（如果供电不足，需要另外供电）。

连接键盘

1. 根据下表决定连线直径、长度

线径	长度
0.64 mm	137 m
0.81 mm	213 m
1.0 mm	335 m
1.3 mm	533 m



A. 所有键盘连线混合长度不得超过 610 米(屏蔽线距离减半)
B. 若接有多个键盘，上表的连线距离应平均分配。

2. 连接键盘和主机之间的连线。

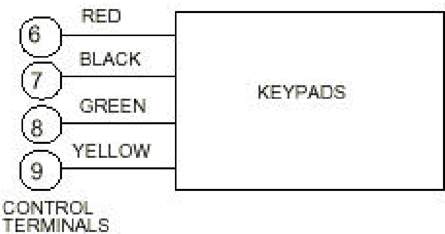
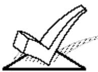


图 6. 键盘和主机间的连接

键盘另外供电

主机为键盘、扩充器等外围设备提供 750mA 的电流，交流断电时有后备电池提供。当所需电流超过 750mA 时，可以为之提供另外的 12VDC 电源。



辅助电源也要有后备电池支持。

如下图连接辅助电源和附加键盘.



A. **键盘上兰色线不用**
B. **注意辅助电源的负极要和主机负极相连。**

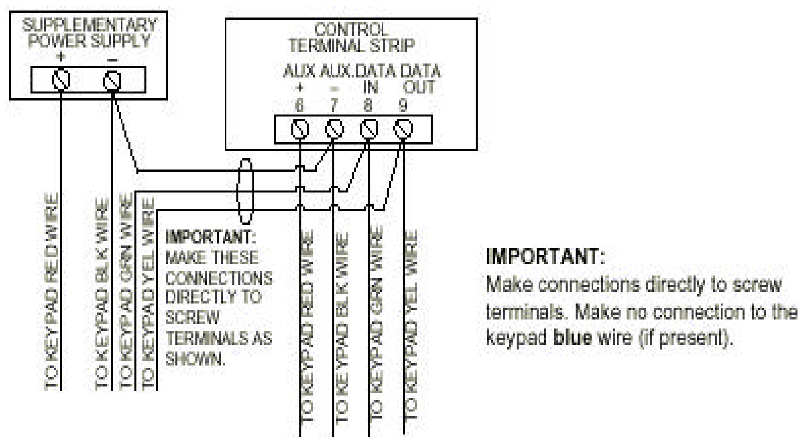


图 7: 键盘另外供电

固定键盘

1. **参考键盘说明书的固定步骤把键盘固定在一个适合的高度。**

键盘编址和检查

若想在系统配置好以前检查系统安装情况，可遵循如下步骤

1. **暂时在主机的** 1-8 **基础接线防区上分别连接** 2K **的末端电阻。否则的话系统将不会显示**“READY”（**准备好**）。
2. **暂时把交流变压器连到** 220V **交流电上。**



键盘编址和在主机里编程允许以前无效。

3. **给键盘设定一个** 00-30 **的地址，地址** 00 **为字符键盘，**01-03 **是默认的键盘地址，**04 **以上的地址要在主机里编程允许。**



设为地址 31 **可能影响其他设备。**

4. **编址以后，绿色的“准备好”指示灯将亮起，键盘上将显示** READY (**固定字符键盘**)，**或者** DISARMED...READY TO ARM (**可变字符键盘**) **。**

   若键盘不显示 “Ready” **或显示**“Not Ready”，**请检查键盘连线或者防区间的** 2K **末端电阻。**

5. **看到正确的** “Ready” **显示，就表示键盘正常了。不要急于拆除防区间的末端电阻，以便于以后的测试。**



若显示 OC **或** OPEN CIRCUIT **，表示主机上的数据没有送到键盘上，请检查接线。**

第六章基本接线防区 001-009

本章包含如下信息

- **接线防区公共特性**
- **防区** 1-8 **连接盗警或紧急报警探测器**
- **在防区** 1 **连接** 2 **线烟感探测器**
- **防区** 1-8 **连接** 4 **线烟感探测器**
- **兼容的烟感探测器**
- **防区** 8 **连接** 2 **线玻璃破碎探测器**
- **防区** 9 **作用**
- **接线防区检查**

防区1-8公共特性

- **可选末端电阻监控** (**防区** 2-8) **，支持** N.O. **或** N.C. **探测器**
- I **可以指定给任一子系统**
- **防区** 1 **最多可接** 16**个烟感探测器**.
- **防区** 1-8 **都可接** 4 **线烟感探测器**
- **防区** 8 **最多可接** 50**个** 2 **线玻璃破碎探测器**.

防区 1-8 连接盗警或紧急报警探测器

1. **在主机的接线柱**(10 **到** 23)**连接相应探测器。**
   - **常闭探测器串联到 探测回路**(+) **面， 末端** 2K **电阻需串联到最后一个探测器之后**
   - **常开探测器要并联到回路中，末端监测电阻也要接到最后一个探测器之后。**

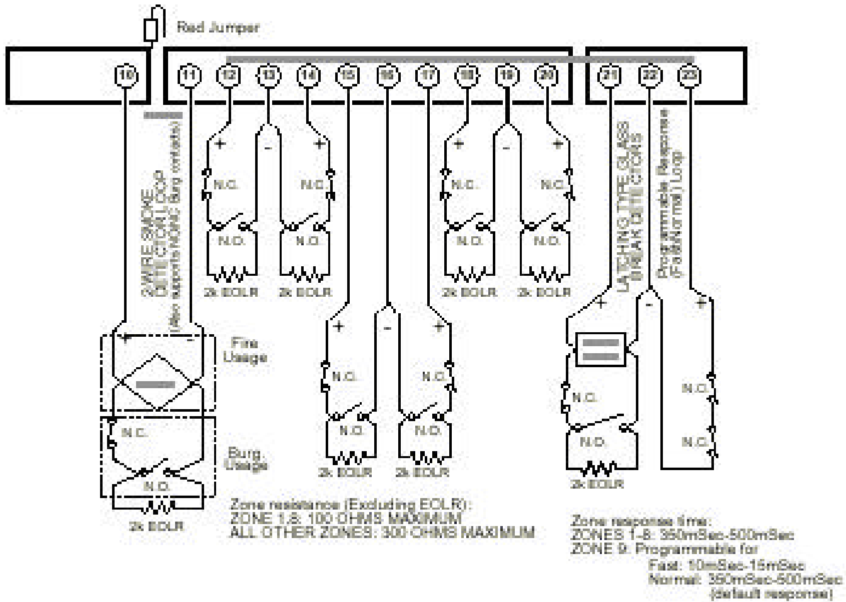


图 8: 防区 1-9 连线图



防区 1-8 **的电阻误差为** 100 ohms **，其他防区为** 300 ohm (**不包括** 2K **末端电阻**)。.

在防区 1 连接 2 线烟感探测器

防区 1 支持 2 线烟感探测器，可以为其提供 2 毫安的电流，但只能提供维持一个探测器处于报警状态的 20 毫安电流。若定义为火警防区，那么火警后第二次输入密码 + OFF 将暂时中断电源以给探测器复位。

1. 连接 2 线烟感探测器到主机防区 1 的 10 (+) 、11 (–)接线柱，注意探测器极性。
2. 若防区 1 的接线柱上接有末端电阻，拆掉它。末端电阻必须连接到回路的最后一个探测器之后。



防区 1 提供的电流只能维持一个探测器处于报警状态。

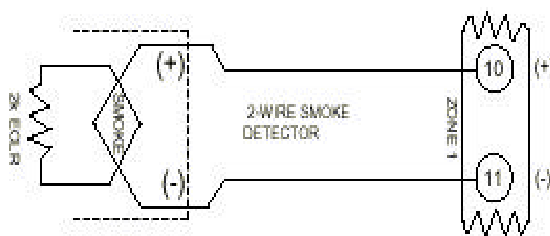


图 9: 防区 1 连接 2 线烟感探测器

兼容的 2 线烟感探测器

探测器类型	型号#
光电式†	System Sensor 2400
光电式，带温感†	System Sensor 2400TH
光电式 w/B401B †	System Sensor 2451
光电式，带温感 B401B †	System Sensor 2451TH
离子式	System Sensor 1600EC
离子式†	System Sensor 1400
离子式 w/B401B †	System Sensor 1451
离子式 w/DH400 †	System Sensor 2451
离子式 w/DH400 †	System Sensor 1451DH
离子式†	System Sensor 1100
离子式 w/B110LP†	System Sensor 1151
光电式†	System Sensor 2100
光电式 w/heat †	System Sensor 2100T
离子式 w/B110LP †	System Sensor 2151

† **注意：只用于 UL 标准的 VISTA-128B 安装**

防区 1 连接 2 线烟感探测器

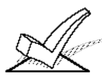
1、 从上表中选取系统兼容的 2 线制烟感探测器（最多 16 个）。
2、 将探测器按图 9 所示连接到防区 1 上（端子 10~11）。
3、将 EOL 电阻连接到回路的最后一个探测器上。



1、系统如果使用火警防区，那么必须连接 2K 的 EOL 电阻。且必须连接在回路的最末端 。
2、防区 1 虽可连接多可烟感探测器，但只当一个防区使用。

防区 1-8 连接 4 线烟感探测器

1、当编程为火警防区时，任何防区都可以使用 4 线或其他的常开火警探测器。
2、该类防区必须使用常开电路。



4 线烟感探测器的复位问题应在使用辅助电源时加以注意， 您可以使用开关切换也可以使用一个继电器模块 4204 来达到同样的目的。

使用 4204 继电器可以达到在第二次输入密码+ OFF 时断电复位探测器的目的，4204 继电器必须编程为系统事件 54 (火警防区复位 t)，参考继电器复位章节得到更多的信息。

1. 如下图为 4 线烟感探测器使用主机 6、7 接线柱的辅助电源，注意极性。

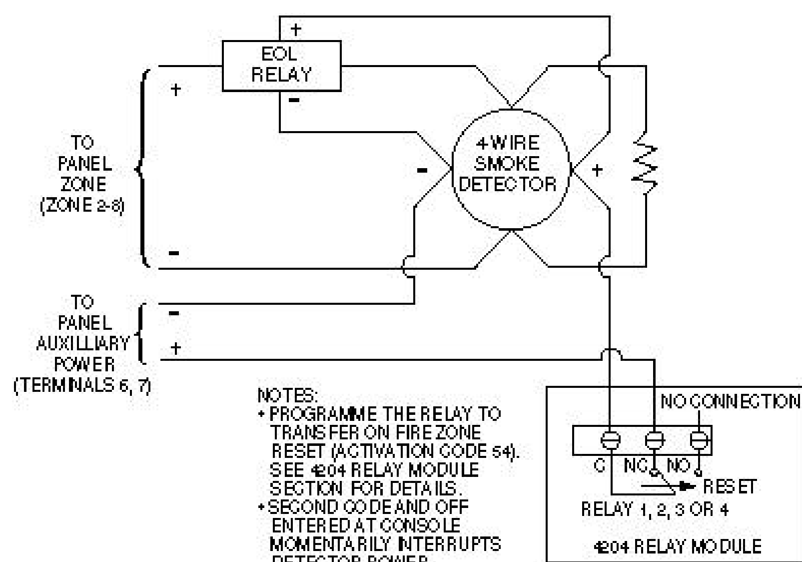


图 10: 用 4204 复位 4 线烟感探测器

连接 4 线烟感探测器

1、 从下表中选取系统兼容的 4 线制烟感探测器。
2、 将探测器按图 10 所示连接到防区端子上。
3、将 EOL 电阻连接到回路的最后一个探测器上。

兼容 4 线烟感探测器

电源在 10-14VDC， 复位时间不超过 6 秒的探测器就可以使用，如下表：

光电式	System Sensor 2412
光电式，带温感	System Sensor 2412TH
离子式	System Sensor 1412

防区 7 可以为 1 个子系统使用一个布撤防锁：

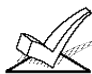
在防区 7 使用布撤防锁

1. 在 *15 输入使用布撤防锁的子系统号码.
2. 防区 7 自动设为反应类型 10
3. 布撤防锁接到防区 7， 接上末端电阻，若使用布撤防指示， 参见电压触发器章节。

总共可接 50 个，

在防区 8 连接 2 线玻璃破碎探测器

1. 所有探测器并联到主机接线柱21 和 22。



末端电阻接到最后一个探测器之后。

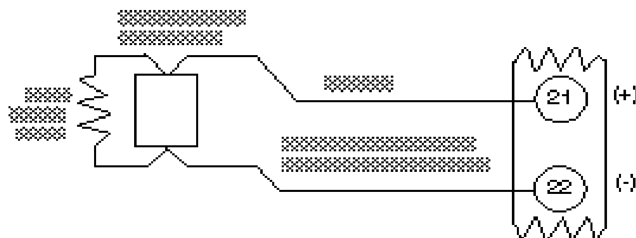


图 11.在防区 8 并联 2 线烟感探测器

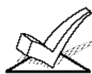
报警后第二次输入密码+ OFF 将复位玻璃破碎探测器。

兼容玻璃破碎探测器

合乎如下标准

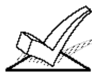
电压	5VDC–13.8VDC
静态阻抗	大于 20k ohms
报警阻抗	小于 1.1k ohms
报警电流:	2 mA–10 mA
复位时间:	小于 6 秒

IEI 735L 系列和 FBII SH8 系列探测器合乎上述标准。



防区 8 提供的电流只能维持一个探测器处于报警状态。

你可以使用报警时阻抗大于 1.1K 的探测器，以使压降维持在 3.8 V 以下。



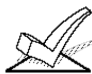
A. 防区 8 使用上述玻璃破碎探测器时不要再用别的常开/常闭探测器，否则可能干扰玻璃破碎探测器的正常操作。

B. 若玻璃破碎探测器同时接到防区 1 和 8，那么防区 1 和 8 应指定给同一个子系统。

防区 9 作用

无末端电阻监控的快速反应防区

- 只能使用常闭探测器
- 防区反映类型不能为 09 或 06、07 、08
- 在*14 中编程快速反应(10 msec)或正常反应速度(350 msec/500 msec) 。



编程快速反应防区时，不要使用机械门磁或其他有延时的探测器

基础接线防区检查

安装编程完基础接线防区后，按如下步骤进行测试：

1. 注意所有连接的探测器不能处于触发状态，装有门磁的门窗要关闭，红外探测器用东西暂时遮盖起来。
2. 若所有防区完好，键盘上将显示：

```
DISARMED
READY TO ARM.
```

若出现如下显示：

```
DISARMED    Press *
to show faults
```

按 [*] 键察看触发防区，然后想办法恢复此防区探测器。

4. 触发、恢复每个防区探测器，看是否都能被系统检测到，每次触发一个探测器，键盘上将显示 faulte 及相应的防区号；而探测器恢复后，键盘上就又会显示 READY TO ARM 信息。



若防区划分在不同的子系统，就需要在相应的子系统键盘上/或在同一个键盘上通过子系统切换进行察看。.

5. 能得到正确的显示，就表示这些防区工作正常了。

第七章总线扩展防区 010-128

本章包含如下信息

- 总线回路简介
- 总线防区公共特性
- RPM 模块
- RPM 模块编址
- 总线回路限制
- 总线回路检查

总线回路简介

可利用 2 线制总线扩展扩展出防区 10-128，每个总线模块都可以和主机通信报告本身状态，这些模块就称为 RPM 模块。总线回路的电源和数据走同一条回路，总线回路本身提供最大 128mA 电流。

总线防区公共特性

- 必须使用 RPM 设备
- 受主机检测
- 可以指定给任意子系统

连接编程RPM

所有总线设备并联在主机的 24 、25 接线柱，可以从一个设备接到另一个设备，也可以采用星型连接。只是要注意极性。

每个总线设备都有其唯一的地址码供主机识别，有些设备是用 DIP 开关设置的，有些是本身出厂时就内置序列号。

1. 使用非屏蔽双绞线，主机到某个探测器的最远距离如下所述：

线径	最大长度
0.64 mm O.D.	198 m
0.81 mm O.D.	290 m
1.0 mm O.D.	457 m
1.3 mm O.D.	732 m

各 RPM 的走线长度总和不能超过 1220 米 (屏蔽线减半)。



总线回路走线距离交流电源线、电话线或其他通信网络的距离不得低于 15 厘米，否则可能干扰总线的数据传输。若避不开的话可以使用屏蔽线。

2. 分清极性连接每个 RPM 设备。
3. 参考 RPM 说明书设置 DIP 开关地址，对于序列号型式的 RPM 只需要在*93 中学习序列号即可。



星型连接时，每个回路长度不能超过上表的规定，总长度不超过 1220 米（屏蔽线减半），若需更远，可以使用 4297 延伸器。

总线回路限制

- 总线回路提供的电流不超过 128mA，若需更大的电流，可以使用 4297 延伸器。

- 4297 可以用于为总线回路提供更大的电流或延伸总线回路长度。

- 即便不考虑电流限制，总线回路中连接的 DIP 开关设备不得超过 64 个，序列号设备不得超过119个。安装 119 个DIP 开关式的防区，可以使用 4193SN/4293SN

或 4208 等扩充模块，或者使用 4297 延伸器。

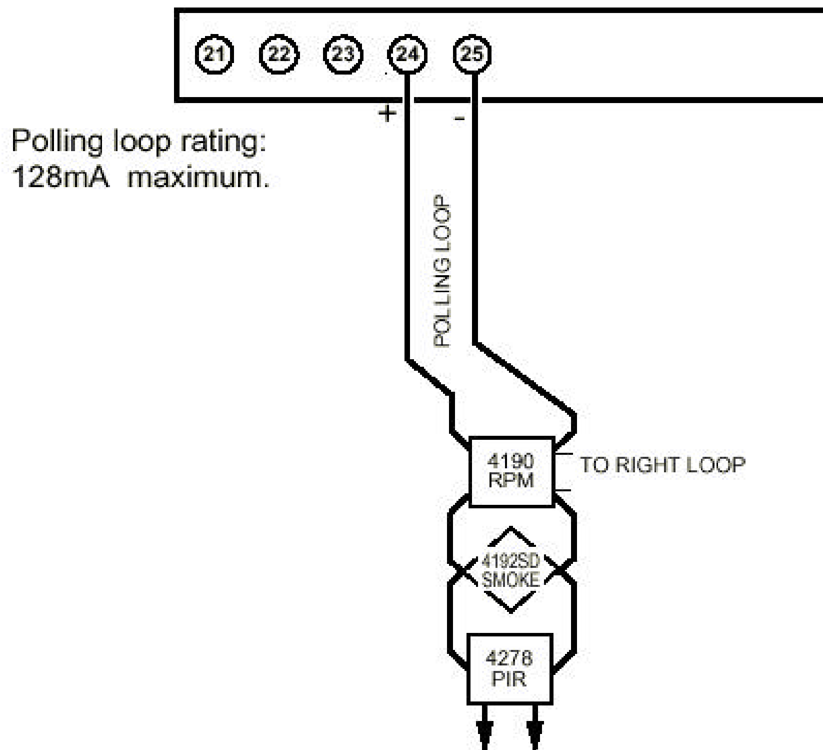


图 13a. V-128B 主机的总线连接方式



计算主机电流负载时，要考虑到总线回路电流消耗。

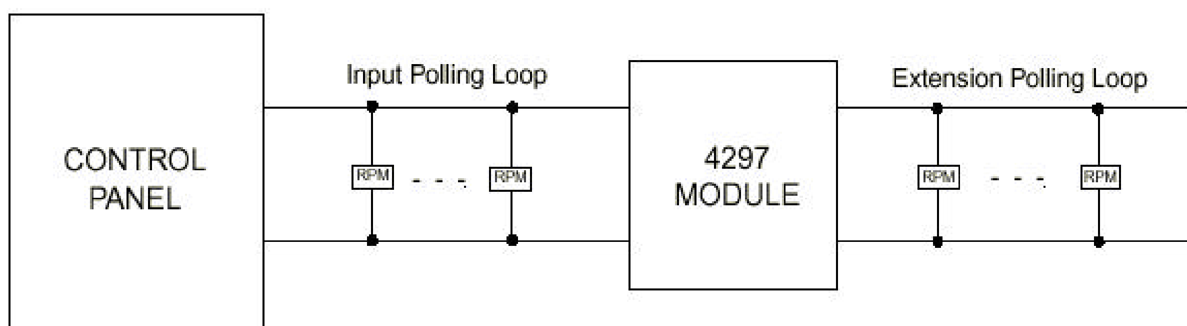


图 13b. 使用一个 4297 模块的总线连接

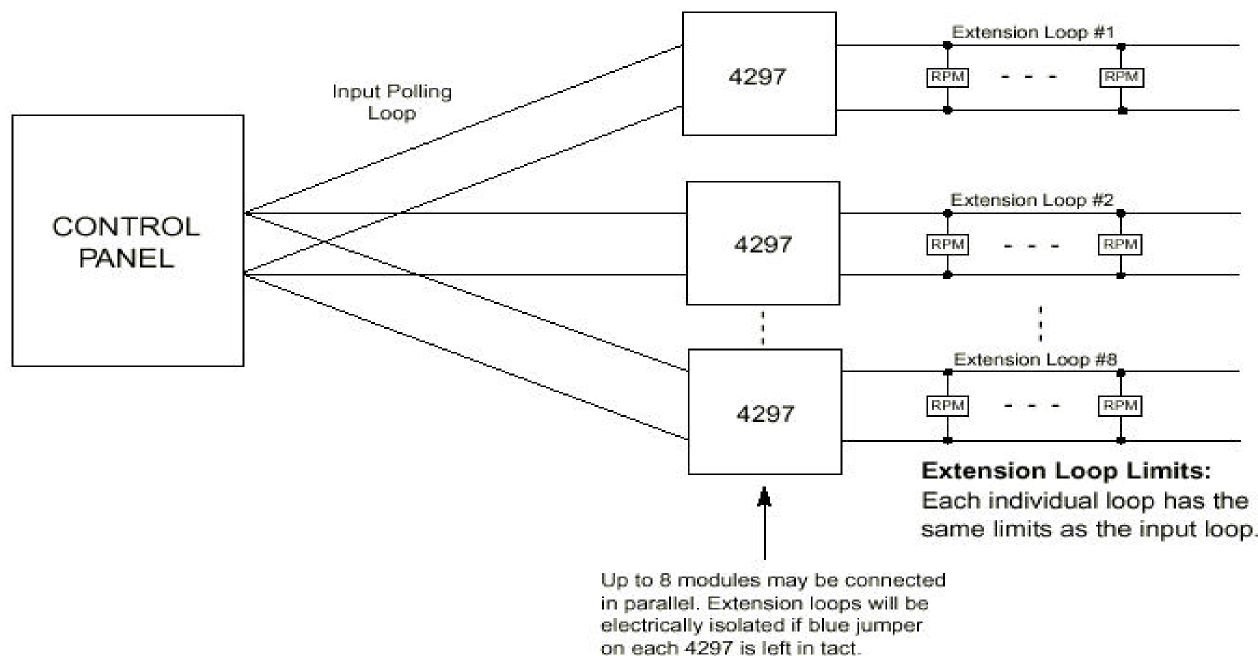


图 13c. 使用多个 4297 模块的总线连接

总线故障将显示故障 997， 若需报告到中心，可定义防区反应类型 05

总线回路监测

若总线回路上某个探测器试销，所有与此探测器有关的防区将显示失效，布防时将报警。



总线 997 故障不会禁止系统布防，系统就当作那部分防区旁路了。

支持维护信号

主机检测某些特定探测器的维护信号(如 4192CPM, 4192SDM, 4192SDTM)，当探测器太脏或需更换时，维护信号触发，若探测器保持此高或低灵敏度信号 24 小时以上，主机将拨号报告到中心 (非 Contact ID 格式报告故障，Contact ID 格式报告事件 385 或 386)。并作事件登记，在键盘上显示 HSENSxxx 或 LSENSxxx (xxx =防区号。

总线防区检查

1. 注意所有连接的探测器不能处于触发状态，装有门磁的门窗要关闭，红外探测器用东西暂时遮盖起来。

2. 若所有防区完好，键盘上将显示：

```
DISARMED
READY TO ARM
```

若出现如下显示：

```
DISARMED   Press *
to show faults
```

检查相应防区探测器及 RPM 地址码设置等是否正确并纠正，直到出现正确显示

4. 触发、恢复每个防区探测器，看是否都能被系统检测到，每次触发一个探测器，键盘上将显示 faulte 及相应的防区号；而探测器恢复后，键盘上就又会显示. READY TO ARM 信息。



若防区划分在不同的子系统，就需要在相应的子系统键盘上观察。

---

5. **能 得到正确的显示，就表示这些防区工作正常了。**

适用的总线设备清单

型号	名称	说明
4208U	8 防区扩展器	8EOLR 防区扩展,头两个防区可设正常或快速反应模式
4190H	2 防区扩展器	2 防区(DIP 开关)扩展、防拆；左区 EOLR 监视，可设快速反应；右区无监视接受常闭设备。4190SN 是序列号式。
4278EX	QUAD 红外探测器	无监视常闭回路，带广角及远焦镜头，4278EX 为 DIP 开关设置（64 地址），
4275EX	QUAD 红外探测器	无监视常闭回路，带广角及远焦镜头，4278EX 为 DIP 开关设置（64 地址），可选脉冲计数。
4194WH	表面安装门磁	宽距（32mm）DIP 开关式
4297	总线延伸器	增加总线电流，延长总线长度，可单独或从主机供电。
4192SD	离子烟感器	DIP 编址。5192SD 为光电式
4192SDT	烟/热探测器	烟感带 57℃温感。5192SD 为光电式
4192CP	离子式烟感器	DIP 开关式
4101SN	单继电器模块	序列号式，为一个 C 型继电器，具有防拆保护外壳。
4191SN	自学式门磁	自学式 12.7mm
4193SN	2 防区扩展器	自学式 2 防区扩展，左路可监视，右路只接受常闭回路
4293SN	单防区扩充器	自学式
4939SN	表面安装门磁	自学式带 1.5 米包皮电缆
4959SN	卷闸门磁开关	自学式带 0.6 米金属包皮电缆
7500	玻璃破碎探测器	DIP 开关式
9500	双技术玻璃破碎探测器	DIP 开关式双技术玻璃破碎探测器 可由键盘控制测试

注意： 使用 50 个以上的 DIP 开关式 RPM 设备,将导致系统反应速度变慢，受影响的探测器包括：4278EX, 4275EX, 4190WH, 7500, 9500 等。

第八章无线防区扩展

本章包含如下信息:

- 无线防区公共特性
- 兼容的无线系统
- 安装无线接收机(5881/5882)
- 安装 5800TM 发射模块
- 安装无线发射器(5800 系列)
- 无线防区检查(测试模式)

无线防区公共特性

- 发射安全信号供主机检测
- 可以指定给任意一个防区

5800 系列

接收机	防区数
5881L	最多 8
5881M	最多 16
5881H	最多 128

5800EU 系列

接收机	防区数
5882EU	最多 128

无线系统操作与监视

- 5800 系列使用频率 345 MHz，5800EU 系列使用 433.92MHz。室内接受距离最大 60 米。

- 345MHz 的发射器每隔 70-90 分钟发射一次安全信号 (433.92MHz 每隔 25 分钟发射一次). 如果在设定时间内(如 12 小时)，接收机没有收到信号，将在键盘上显示 CHECK 或 TRBL 以及相应的防区号码。
- 设定时间内收不到任何信号且受监视防区类型为 5 的话，将在键盘上显示"CHECK"或"TRBL"和 990（第一个接收机）或 998（第二个接收机）。5882EU 接收机每隔 60 秒检测一次无线干扰，若某次干扰超过 30 秒，会有同样的显示。
- 主机每隔 45 秒监测接收机，若通信中断，将显示"CHECK"或"TRBL"和"8XX"（XX 是接收机识别码）。这时要检查接收机的地址和连线是否正确。
- 可以使用 2 个接收机以扩大覆盖范围。
- 5800 系列无线设备可以使用除 64 以外的 1-128 中的任意防区号码（64 是无线键盘专用的）。

无线系统安装指南

1. 置接收机于各发射器区域的中心高处
2. 接收机、发射器不要靠近金属物体以免阻碍信号传输，主机离接收机至少 3 米以防干扰。
3. 若使用双接收机:
   A. 两个接收机和主机三者距离都不能小于 3 米
   B. 两个接收机地址不能一样(01-07)，地址小的为第一个。
   C. 两个接收机的识别码必须一样(5827/5827BD 无线键盘用)。
   D. 双接收机只能扩大覆盖范围，并不扩大支持的防区数。

安装配置接收机

1. 接收机须装载主机箱外，并要考虑其接收距离。
2. 连接接收机和主机 (主机的 6, 7, 8, 9 接线柱)。
3. 参考接收机说明书完成接收机的其他安装

4. **设定接收机的 DIP 地址开关为（01-07）的任一值**

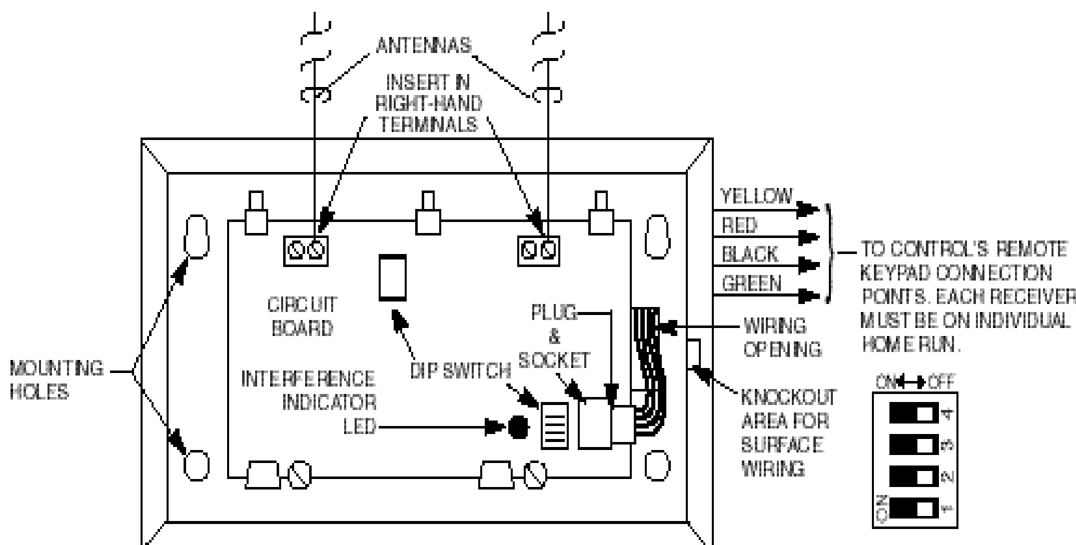
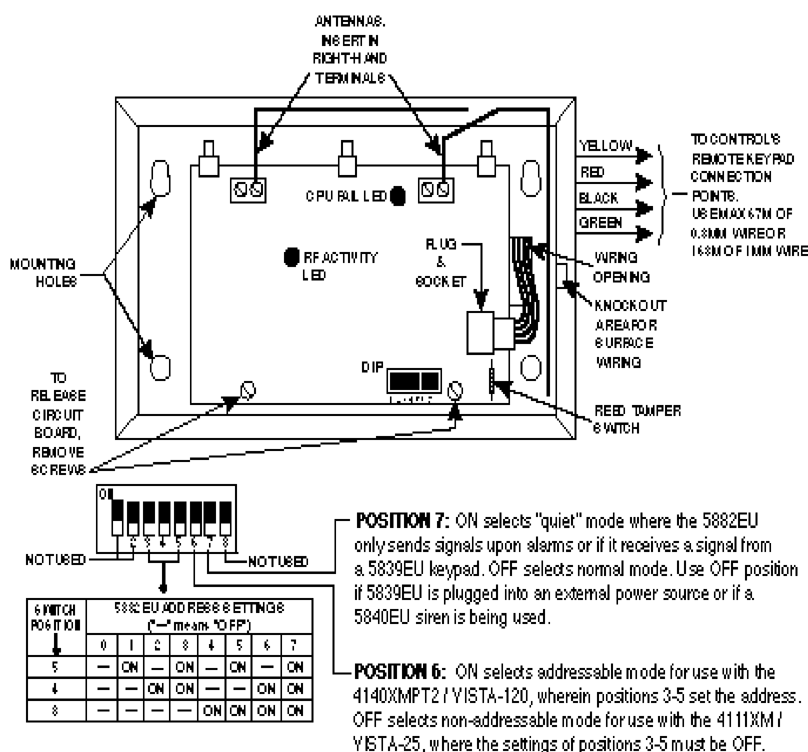


图 14a: 5881 无线接收机（内视图）

5839EU/5882EU 注意事项:

- **往接收机里注册** 5839EU **时，**5882EU **的盖子必须打开。**
- **每个** 5839EU **只能注册给一个** 5882EU **。**



SWITCH POSITION	5882EU ADDRESS SETTINGS ("—" means "OFF")							
	0	1	2	3	4	5	6	7
5	—	ON	—	ON	—	ON	—	ON
4	—	—	ON	ON	—	—	ON	ON
3	—	—	—	—	ON	ON	ON	ON

图 14b: 5882EU 无线接收机（内视图）



设定的接收机地址必须编程进报警控制主机（在*93 **菜单编程下的“设备编程”项）。**

在使用 5827BD 等双向设备时需要此模块。

安装 5800TM 发射模块

5800TM 需安放在接收机旁边 (离接收机天线 30-60 厘米)，5800TM 不得安装在主机箱内，固定时可以用它附带的附件固定。

5800TM 连接

用附带的连线把 5800TM 和主机的键盘接线端子相连

连线	主机端子
红 (+12VDC)	6
黑 (地)	7
绿 (数据送到主机)	8
黄 (数据送到键盘)	9
兰: 不用	

剪断红色跳线选择地址 28；剪断白色跳线选择地址 29；两条都剪断选择地址 30。



此地址设备类型需选为键盘类型，并且指定给一个子系统。

参考 5800TM 说明书得到更为详细的说明。

接收机识别号嗅探

只在使用5700 系列无线设备或在 5800 无线系统中使用 5827/5827BD键盘时使用，以确保找到一个没有被附近无线系统使用的接收机识别号;

1. 输入安装密码 + [#] + [2] .
2. 接收机将探测出附近已经使用的识别码，并在键盘上显示出来，保持探测 2 个小时以上，以确保探测准确。然后选用一个没被使用的识别号。
3. 输入安装密码+ OFF 退出嗅探模式。



若有布防的子系统，就不能进入此模式。

5800/5800EU 系列发射器设置

5800/5800EU 系列发射器内置序列码，可以在*93 防区编程时学习，或通过遥控编程软件下载。

每个发射器的防区号在*93 编程时输入，某些发射器象 5816, 5816EU 和 5817，不止有一个防区，它们有多个回路，每个回路可以作为一个防区。

象 5804, 5804BD, 5804EU, 和 5801 等按钮，需为每个键指定一个防区。每个键都有一个预定义的回路号或序列号，可以在编程时自动学习。

5800 系列发射器监视

除了某些可以随身携带的象 5802, 5802CP, 5804, 5804BD, 5839EU, 5827, 和 5827BD 之外，每个发射器每隔 70-90 分钟发射一次安全信号（5800EU 系列为每 25 分钟发射一次），如果 12 小时（5800EU 系列为 2 小时）内主机接收不到某个发射器信号，将显示 "CHECK" 和丢失的发射器防区号。.

某些受监测的发射器象 5801, 5802MN, 5802EU/5802MN2 等，若想带离监视区，可以通过编程为 "UR"类型关闭监测功能。

5800 系列发射器内置防拆保护。

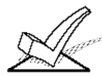
5800 系列发射器电

- 按照所用环境及使用情况，发射器电池寿命可以维持 4-7 年，潮湿、超高/超低温

池寿命

等恶劣环境都会降低其寿命。 无线系统可以识别其低电压状态，在寿命的最后 30 天内将提示低电压状态，以便用户及时更换电池，确保系统安全。

- 某些发射器 (e.g., 5802 和 5802CP) 内置长寿命电池，并且不能更换，电池用光只能全部更换整个发射器。
- 无线按钮 (ex. 5801, 5802, 5802CP, 5804, 5804BD, 和 5804EU) 应定期进行电池测试。



准备注册发射器以前不要安装电池。

兼容 5800 系列无线设备

型号	名称	学习输入类型	说明
5801	无线紧急按钮	UR 或 RF	编程响应 4 按钮,布撤防应有密码
5802 5802CP	悬挂式紧急发射器 腰带式紧急发射器	BR	一个按钮,编程为 24 小时报警,电池不可更换,布撤防应指定给一个密码
5802MN	袖珍紧急发射器	UR 或 RF	同上
5802MN2 5804	2 键式紧急发射器 无线布撤防开关	UR 或 RF BR	两键需同时按下,常编程为 24小时报警 4 按钮单独编程,用于布撤防时需指定给一个密码,可换电池.5804BD 有指示灯和发生器.
5806 5807 5808	无线光电烟感器	RF	单片烟感器,内建发射器 只有 5806CN 可用于 UL 安装
5816	门窗发射器	RF	
5817	多点通用发射器	RF	
5818	嵌入式发射器	RF	
5827	无线键盘	接收机识别号	
5827BD	双向无线键盘	接收机识别号	
5849	玻璃破碎探测器	RF	
5890	被动红外探测器	RF	

无线防区检查

行否测试

固定发射器以前， 先进行行否测试， 以检验发射器信号是否足够。

行走测试可以检验无线信号强度以及发射器安装位置是否 合适，以便于可以重新调整、安装。此模式类似于发射器测试模式，但是接收机灵敏度将降低 50%。以便于可以保证在系统的正常使用阶段可以有足够的信号强度。

1. 输入安装密码+ [5] (TEST) .
   若有多个子系统， 要保证各个子系统均处于撤防状态。
   键盘将显示 "Burg Walk Test, Reduced RF Sens."
2. 一旦内安装固定好发射器上的探测器， 依次触发每个探测器。注意不要临时走线进行监测，这将导致不精确的结论。
   - 若使用一个接收机， 收到信号时键盘响 3 声提示，若用双接收机， 第一个接收机收到信号键盘响 1 声， 第二个接收机收到键盘响 2 声， 2 个都收到键盘

响 3 声。.

- 若键盘不响，需重新调整发射器的方向和距离。

3. 调整好后固定接收机.
4. 输入安装密码 + [1] (OFF) 退出该模式。

发射器嗅探模式

可以检测是否每个发射器都编程正确

1. 在键盘上输入安装密码（默认为 4112）**(4112) + # + 3** ， 系统将开始检测所有正确编程的无线发射器。并显示所有编程为无线设备的防区号。依次触发每个发射器或让其自动发射安全信号。
2. 依次触发每个发射器或让其自动发射安全信号，系统接收到某个发射器信号后，该发射器对应的防区号码就会从键盘上消失。



编程不正确的发射器防区号不消失。

3. 所有发射器监测完后， 输入安装密码+**OFF** .退出该模式

第九章输出设备

本章包含如下信息：

- 常规信息
- 安装 4204 及 4204CF 继电器模块
- 安装 FSA 模块
- 输出设备编程

输出继电器基础知识

继电器和电力线载波设备是可编程完成某些开关操作的设备。可以用于控制开关灯、控制警号或用于状态指示。本系统中，每个设备必须编程何时开关，如何开关，本手册有关于此类编程的说明在*93 菜单编程说明中。

本系统总共支持 32 路继电器 (4204 继电器模块) 或电力线载波设备，使用总线继电器还可以扩充到 96 个。
这些输出设备（4204，4204CF，FSA-8，FSA-24，4140SN）的用途包括：

- 打开/关闭灯
- 控制声音
- 控制门
- 用来指示状态

每一个 4204 模块提供了 4 路 C 型继电器（常开电路及常闭电路）；而 4204CF 还增加了 2 路警号监测输出。
如果仅使用 4204CF 模块，那么每个模块只有 1 和 3 路继电器是可编程的，而 2 和 4 路继电器用作监测目的。

FSA 模块

提供有 8 路火警 LED 灯指示系统通讯器模块 FSA-8 及 24 路火警 LED 灯指示系统通讯器模块 FSA-24，可在火警防区被触发后输出信号到相应的指示灯。
这些指示器也可台用作别的用途，如系统的状态指示等等。

4101SN 继电器模块

4101SN 是挂在总线上的序列号总线继电器输出设备。4101SN 的包装壳具有防拆功能。

4204/4204CF 继电器模块

1、 4204/4204CF 的 DIP 开关设置地址为 01-15 中一个没被占用的地址。
2、把 4204/4204CF 模块连到主机的 6, 7, 8, 9 接线端子上。
3、在*93（菜单编程）中对继电器进行编程



主机“设备编程”时同样要编入此地址。

3. 主机到 4204/4204CF 的连线长度不得超过下表所示长度：

线径	线长	线径	线长
0.64mm	38m	1.0mm	90m

0.81mm 60m 1.3mm 150m

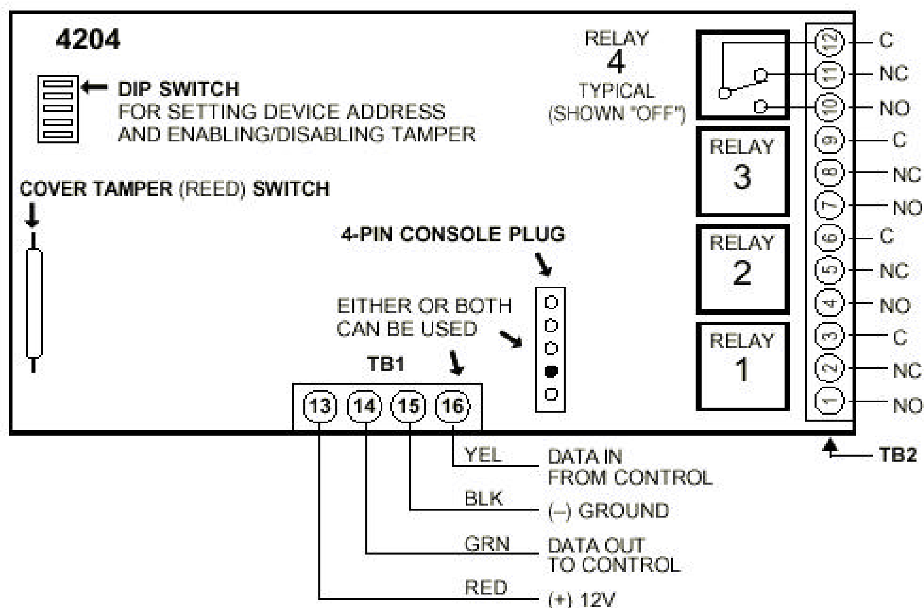
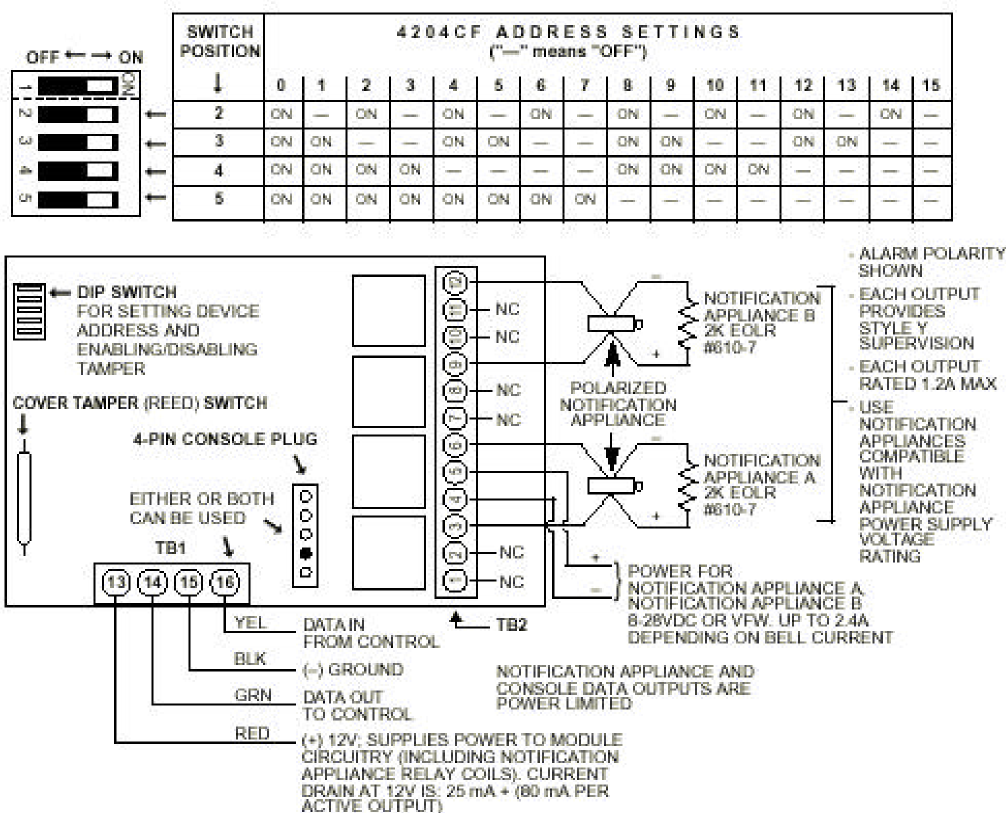


图 15a: 4204 继电器模块



SWITCH POSITION	4204CF ADDRESS SETTINGS ("—" means "OFF")															
↓	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ON	—	ON	—	ON	—	ON	—	ON	—	ON	—	ON	—	ON	—
3	ON	ON	—	—	ON	ON	—	—	ON	ON	—	—	ON	ON	—	—
4	ON	ON	ON	ON	—	—	—	—	ON	ON	ON	ON	—	—	—	—
5	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	—	—	—	—	—	—	—	—

图 15b: 4204CF 继电器模块

安装 FSA 模块



要使用 FSA 模块，首先设备模块的地址，然后在*93 菜单编程中的"设备编程"项使能该类模块。

要安装 FSA 模块，请执行以下步骤：

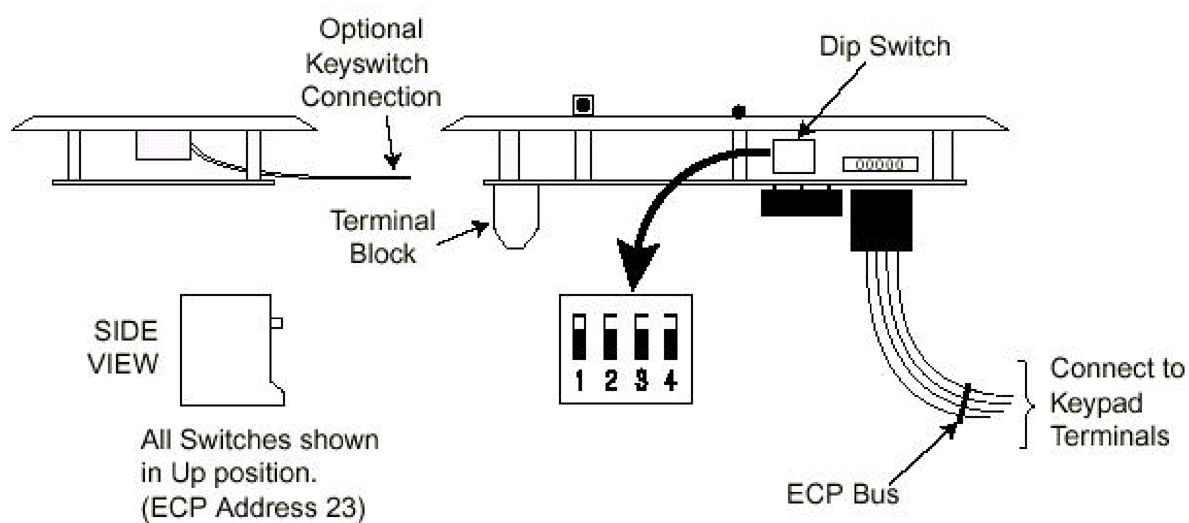
1、 **在 08~23 地址范围内为 FSA 模块指定一个唯一的地址，地址请参照模块使用手册的地址表。**



要保证所设地址没有被其它设备所占用（如键盘、无线接收机等等。

2、 **将 FSA 模块安装在特定的盒子里；**

3、 **将模块的线连接到主机的键盘端子上（6、7、8、9）。**



第十章 4285/4286 电话语音模块

本章包含如下信息：

- 电话模块概述
- 安装 VIP 模块
- VIP 模块的接线

概述

4285/4286 电话模块是 VISTA-128B 的另一个附件，通过它可以用一部双音频电话监控此系统，该模块可以发出许多键盘上可以显示的单词音。此模块地址应设为 4，并指定给一个子系统



每台主机只能使用一个这种电话模块。

正确地连接编程以后，就可以用电话进入该系统了：

- 接收关于系统状态的合成音频信息。
- 布撤防系统并通过声音核实操作。
- 可以通过电话键盘上命令控制继电器。
- 声音确认命令实施情况。
- 用声音提示可在键盘上显示的常规词汇
- 受连接的主机控制（该模块作为防区 804 报告）

需要明了的东西

- 4285/4286 可以发声的单词列在防区描述符单词表里，用黑体表示，若编程的防区描述符不能被发声，那么 4285/4286 将只报告防区号。
- 远程进入的功能可以用命令：密码+ # 91 启动或终止，必须使用安装密码或机主密码。
- 电话模块故障报告为防区 804 (800 + 设备地址 04 = 804) 。
- 电话进入操作方法可以参考该模块的说明书。

固定 4285 模块

模块可以安装在主机箱内或主机箱外。若安装在主机箱外，可以用模块后面的螺丝孔把它水平或垂直固定 ，也可以用双面胶固定。把连线标签贴到容易看见不易丢失的地方。

1. 固定在主机箱内时，可以不盖盖子。



不要将电话模块装在主机箱盖子上或粘到电路板上。

2. 4285/4286 的连线图贴到合适的易于查看的地方。

连接 4285 模块

4285 或 4286 电话模块接在主机和室内电话之间，接听电话拨号音并报告给报警主机；用室内电话控制时，它给室内电话供电；用其他电话拨号控制时，它在其他应答机之前发出应答。

1. 如图 16 把连线接到主机的接线端子上

红色	6 (电源 +)
黑色	7 (电源 -)
绿色	8 (数据入)
黄色	9 (数据出)

2. 如图把端子 1 - 5 连接到电话网络中。



用 RJ31X （**加拿大**）**连接器连接电话线。**

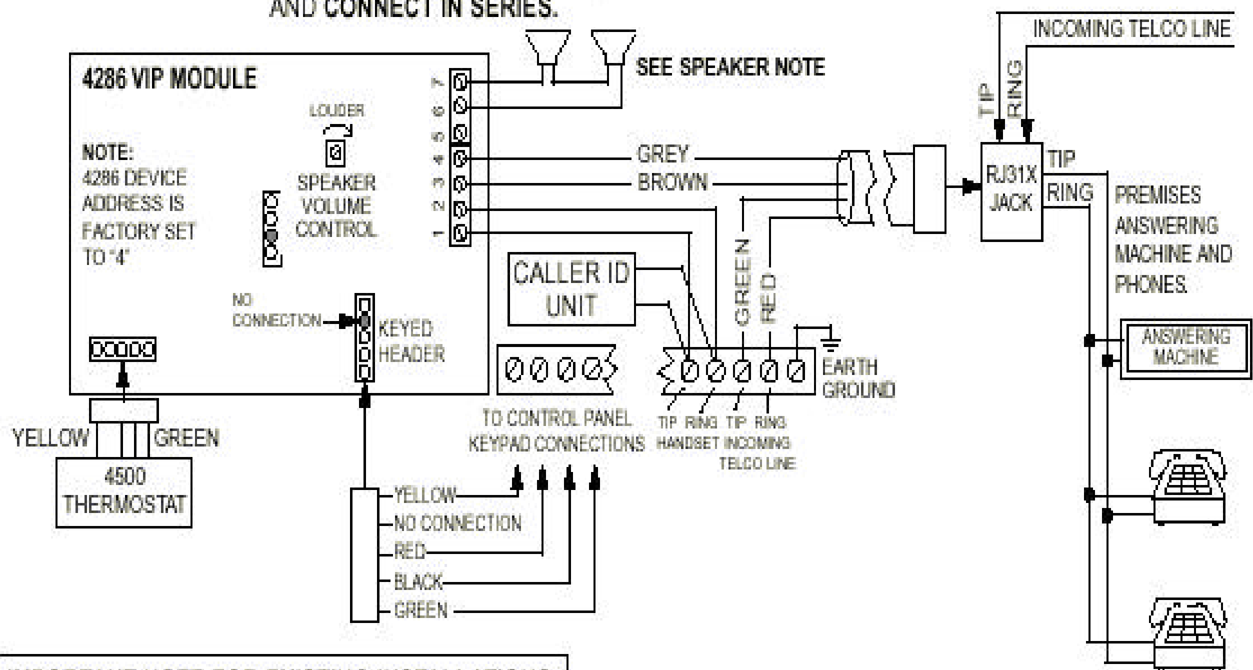
4285/4286 连线表

模块接线端子	连接到：
1. 输入电话线 (Tip)	绿色线连主机端子 (28) .
2. 输入电话线 (Ring)	红色线连主机端子 (29) .
3. 电话线出 (Tip)	连接器棕色线.
4. 电话线出(Ring)	连接器灰色线.
5. 不接	
6. 声音输出 1*	扬声器
7. 声音输出 2*	扬声器

4285 WIRING NOTES:

1. **若室内电话机无音频拨号音(这种情况很少)，可能需要翻转模块上** 3、4 **脚的连线到主机的** 26、27 **脚**
2. **用** RJ31X **连接器直接连接** 4285/4286 **，如图：**
3. **即便不往中心发送信息，也要把此系统连接到电话系统中。室内电话机必须连接到电话模块上。**
4. **若室内电话包含一个呼叫** ID **系统，直接把它接到主机的** 26、27 **脚**

SPEAKER NOTE: IF CONNECTING SINGLE SPEAKER, USE 8-ohm SPEAKER ONLY. IF CONNECTING 2 SPEAKERS, USE 4-ohm or 8-ohm SPEAKERS AND CONNECT IN SERIES.



IMPORTANT NOTE FOR EXISTING INSTALLATIONS:
EXISTING WIRES CONNECTED TO THE "HANDSET" TERMINALS ON CONTROL MUST BE MOVED FROM THERE TO TERMINALS 3 AND 4 ON THE 4286.

THIS DEVICE COMPLIES WITH FCC RULES, PART 68
FCC REGISTRATION No. AC3USA-74659-KX-N
RINGER EQUIVALENCE: 1.0B

U.S. PATENT No. 4791658

图 17. 4285 **模块连接**

第十一章 J7 触发器输出

本章包含如下信息：

- 电压触发器简介
- 地启动触发器设置
- 布撤防触发器设置
- 布撤防锁设置
- 遥控键盘发声器设置

概述

主机上右手边的 J7 插排，提供四个触发器输出，根据需要，可以用于：

- 控制 675 地启动模块
- 控制 4146 布撤防锁指示灯
- 控制远程键盘发声器
- 触发附加报警信号装置（如远距离无线发射器）
- 触发声音报警验证模块（AAV）



触发器可以通过 2*20 编程用于指定的子系统。

各输出如下：

输出 1：默认为地启动模块 675 触发器。同时可通过 1*46 编程为布/撤防触发、远程键盘发声器触发或 AAV 模块输出，但同时只能有一个选择。激活时在 4K 电阻两端有 10-13.8V 电压,非激活状态为 100 欧姆对地电阻.

输出 2&4：默认为火警或无声紧急/挟持报警触发器，也可以通过*15 编程为 4146 的布撤防状态指示灯触发器。激活时在 5K 电阻两端有 10-13.8V 电压，非激活时为 1K 对地电阻。

输出 3：盗警/有声紧急报警触发。激活时在 5K 电阻两端有 10-13.8V 电压，非激活时为 1K 对地电阻。

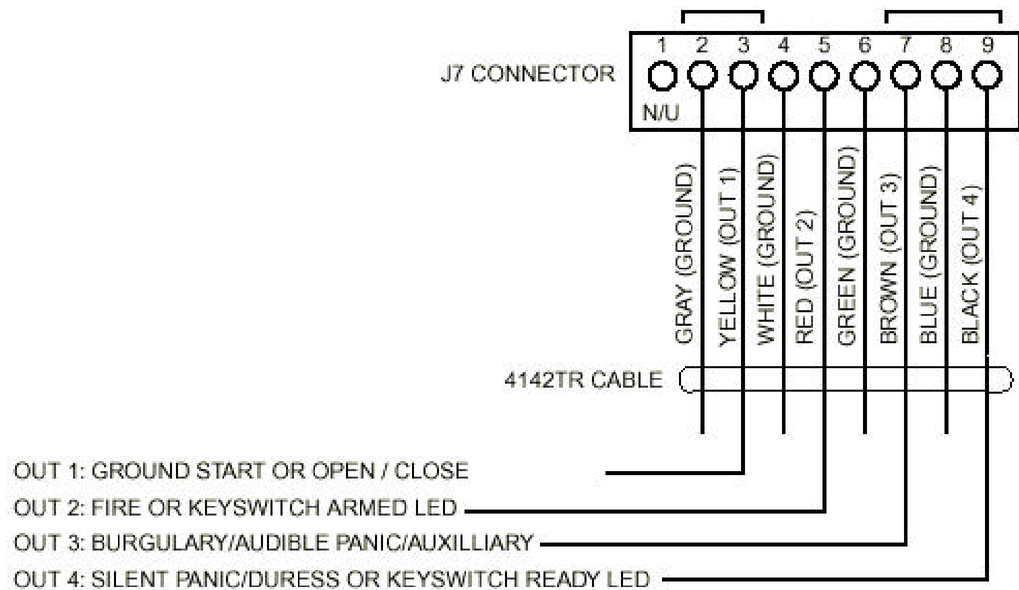


图 11a: J7 触发器

地启动触发设置 国内不用此类型电话系统。

布撤防触发器设置

输出 1 可设为在系统布防在外出模式和撤防时改变状态。如果 1*46 设为 1，输出 1 在撤防时将为高电平，当布防在外出模式使切换到低电平。触发器在所有的分系统布防以前不改变状态，而一旦一个系统撤防就改变状态。

远程键盘发声器

可以用一个 ADEMCO PAL 328N 压电发声器来实现在不同的地点同时发声（如报警、故障、门铃、进/出等除了键盘按键以外的声音）。此典型的例子就是在远离主机键盘的地方实现门铃功能。如图把发声器与主机的附加电源和此输出相连。

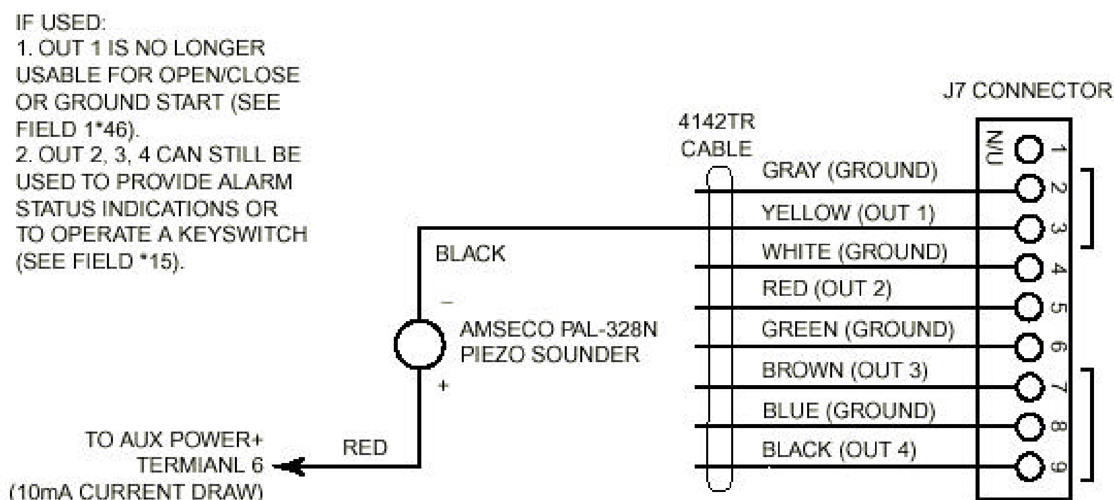


图 11b. 键盘发声器连接

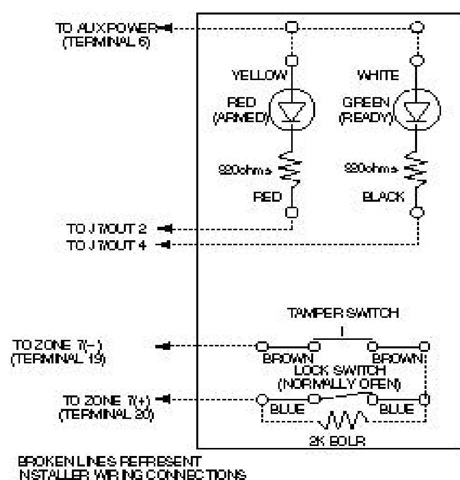
布撤防锁设置

（如 4146）可以连接于防区 7，此时防区 7 不再作为保护防区。防区 7 的暂时短路将使子系统"外出布防"，短路 3 秒以上将"留守布防"，系统布防后再一次短路将撤防子系统。



防区 7 的布撤防锁只能用于一个子系统。

1. 连接 4146 常开触点到防区 7.
2. 不管防区 2-8 为和类型，连接上 2K 的末端电阻
3. 如图把锁的状态指示灯连接到 J7 触发器
4. 锁的常闭防拆触点串联到防区 7.
4. 在 *15 把锁指定给相应的子系统，在 *40 编程允许布撤防报告（报告为用户 0）



NOTE:
When the keyswitch is removed from the wall, the tamper switch will open causing a fault (trouble or alarm) on zone 7 and causing the panel to disable keyswitch operation until the partition is disarmed from a keypad.

图 11c. 布撤防锁连接

指示灯所示状态

绿	红	含义
关	关	撤防没有准备
开	关	撤防准备好
关	常亮	外出布防
关	慢闪	留守布防
关	快闪	报警记忆

分子系统配置布撤防锁

除了在防区 7 支持一个 4146 布撤防开关外，还可以用 DPST 或 DPDT 开关为每一个分系统加上一个布撤防开关，开关在外出布防和撤防状态可以去掉。如要用此配置，把每个开关连到 4193 总线扩充器上，如图所示：（4193 学习后，再接开关）

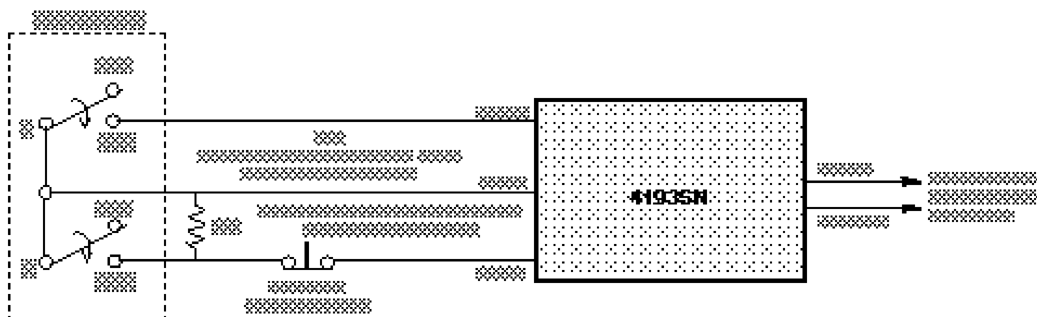


图 11d. 分子系统配置布撤防锁 s

以上开关是 CHICAGO LOCK COMPANY Model EXA-112-2.

开关常闭或不动作时，分系统处于“外出布防”，开关动作时系统布防。所以，非监视回路防区需设为 21 型（外出布防），而监视回路防区设为 22 型（撤防）。

第十二章外接警号

概述

本主机提供 10-13.8VDC, 2.8A **的警号驱动能力。**



电流超限将启动保护电路切断输出。

连接

警号连接到主机的 4、5 **接线柱**

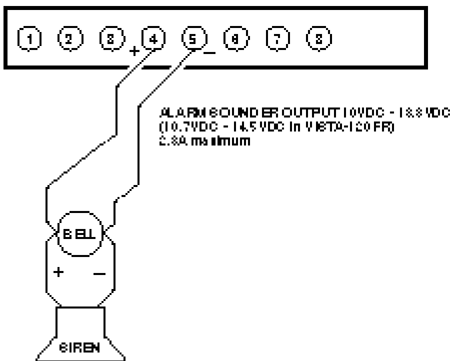


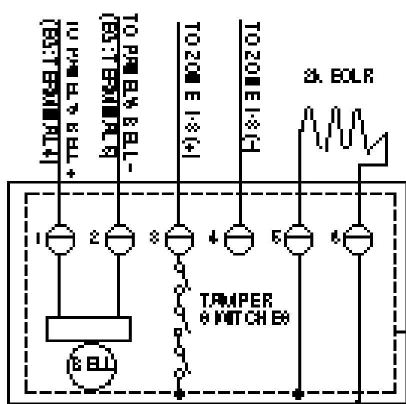
图 12a:外部警号连接

最大电流 2.8 A，**必须安装后备电池。最多可以串联** 2 **个** 702 **警号;或并联** 2 **个** 719 **警号。**

编程项

编程项*08 **允许在驱动警号和充电之间转换。**

AB12M WIRING NOTES:
- Program the zone which monitors AB12M tamper for day trouble/night alarm (type 05) or 24 hour audible alarm (type 07) response. A 24 hr. alarm response must be used in multiple partition systems.
- Wire the VISTA-120 door tamper switch in series with the AB12M tamper zone.
- Program bell output for 16 or more minute timeout and for confirmation of arming ding.
- All wiring from AB12M to panel must be run in conduit.



AB12M OUTER BOX

INNERLINER

图 12b: AB12M 警铃连接

适用的警号

型号	名称	说明
719	小型室外警号	内带建驱动器,防拆、防水、音量 90Db@3m
747 ABB1031	室内警号 警铃	内带驱动器，音量 95Db@3m 音量 81Db@3m
PAA400B（米色） PA400R（红色）	室内压电发声器	音量 90Db@3m
AB12	A 级警铃	UL 商业盗警

第十三章事件登记

本章包含如下信息:

- 概述
- 打印机连接
- 事件登记选项编程
- 事件登记处理

概述

VISTA 可以保存如下五种事件，并附带日期时间

- 报警
- 检查
- 旁路
- 布撤防
- 系统状态

这些事件可以通过键盘查看或通过 4100SM 打印到打印机。

事件登记打印机连接

- 主机电路板上位于 J7 上方的 J8 插排，可以连接 4100SM 串口模块，以把事件登记信息变成 RS232 格式输出出来。

- 如图连接4100 模块:

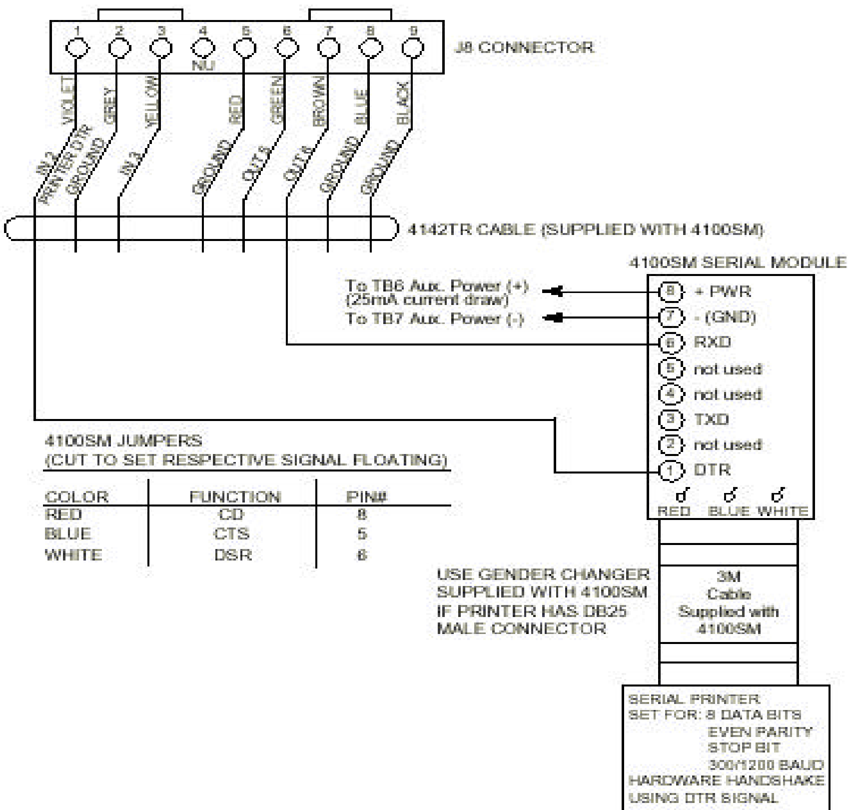


图 27. 事件登记打印机连接

打印机配置如下：

1. 打印机需遵从以下格式：7 个数据位、一个终止位、偶校验。

2、速率为 300 或 1200bps，DTR 握手信号

3、 4100SM 模块随机配有一条 3m 的 RS232 电缆，最长不能超过 15 米。

4、大多数打印机或者忽略 CTS, DSR 和 CD 信号，或者要求这些信号为高电平 (如 RS232 DB25 的 5，6 和 8 脚对 7 脚地为 3-15VDC 电平)，4100SM 设这些信号为高电平。

5、. 打印机加电准备好后，在 4100SM TB1 厕得的 DTR 信号，应在 9.5-14VDC 之间 ；打印机不加电时在 0-1.5VDC 之间。 除非 DTR 为高电平，否则主机不会输出信号。

事件登记过程



为了得到正确的日期时间，必须设置主机时钟。

事件登记/打印编程项如下：

1*70：事件登记类型（1=使能该项；0=取消该项）

1*71：12/24 小时格式设置（0=12 小时格式；1=24 小时格式）

1*72：事件登记在线打印（0=取消；1=使能）

1*73：打印机波特率设置（1=300；0=1200）

若在 1★72 中设为联机打印,当有事件发生时将会自动打印,也可以按需打印或察看,命令如下:

命令	
显示方式	安装或机主密码 + [#] + [6] + [0]
打印方式	安装或机主密码 + [#] + [6] + [1]
清除事件	安装或机主密码+ [#] + [6] + [2]
退出事件登记	随时按 *

在显示或打印模式中，即键盘上将显示:

显示	说明
ENTER 0=RECENT 1=COMPLETE	输入 0 显示/打印从上次清除命令以后的事件登记，输入 1 则显示/打印全部的事件登记
SCAN LOG BY PART 0=NO 1-8=PART #	允许按分系统察看/打印事件记录，输入相应的子系统号或输入 0 不要按分系统察看/打印。事件以子系统为单位并分成 5 种如上的类型。

用 1 和 3 前后翻卷察看记录。

显示	说明
ALARM EVENT LOG TYPE CCC UUU	相应子系统的报警和报警恢复日期/时间记录。
CHECK EVENT LOG TYPE CCC UUU	相应子系统的故障和监视恢复日期/时间记录。
BYPASS EVENT LOG TYPE CCC UUU	相应子系统的旁路日期/时间记录
OP/CL EVENT LOG TYPE CCC UUU	相应子系统的布撤防恢复日期/时间记录。
SYSTEM EVENT LOG TYPE CCC UUU	系统问题如交流掉电、通信失败等的日期/时间记录。
ALL EVENT LOG TYPE CCC UUU	所有类型记录以反序（最近到最旧）显示/打印。

查看特定事件，在想要查看的事件时按 8。

在显示模式中按 1 和 3 可前后翻卷记录，在打印模式中，按 8 将打印该类型的所有记录，并依次显示在键盘中。当最后一条记录显示完后，将显示几秒钟的如下内容

P8 01/01 12:02AM BURGLARY 003	显示子系统 8 的3 防区在 12:02AM 01/01 发生盗警。

显示最后一条事件时按 1 或 3 将显示一会如下内容:

END OF EVENT LOG TYPE CCC UUU

CLEAR EVENT LOG 0=NO 1=YES	想清除事件记录则按 1，否则按 0。
	若按 1，出现如下提示：
ARE YOU SURE? 0=NO 1=YES	按 1 确认清除。

字符含义

RECENT	自上次清除以来的事件
COMPLETE	显示所有事件
TYPE	事件类型
CCC	防区号码 r
UUU	拥护号码

事件打印和显示代码

事件	代码
交流电故障	AC LOSS
交流电恢复	AC RESTORE
自动撤防	DISARM-AUTO
电池测试失败	BAT TST FAIL
盗警	BURGLARY
撤消盗警报告	CANCEL
盗警恢复	BURG RST
通信恢复	COMM RESTORE
拨号器恢复	DIALER RST
拨号器关闭	DIALER SHUT
撤防	DISARMED
挟持报警	DURESS
挟持报警恢复	DURE RST
进入测试模式	TEST ENTRY
事件登记	LOG OVERFLOW
事件登记清除	LOG CLEARED
事件登记满 50%	LOG 50% FULL
事件登记满 90%	LOG 90% FULL
外出错误	EXIT ERR
退出编程	PROGRAM EXIT
退出测试	TEST EXIT
通信失败	FAIL TO COMM
火警	FIRE
火警恢复	FIRE RST
火警防区故障	FIRE TRB
火警防区故障恢复	FRTR RST
闯入报警核实	INTRSN VERIF
非盗警	AUXILARY
非盗警恢复	AUX RST
呼叫下载计算机	CALL BACK
紧急报警	PANIC
紧急报警恢复	PNC RST
总线回路恢复	EXP RST
总线 RPM 恢复	RPM RST
总线短路	EXP SHRT
总线烟感探测器测试通过†	TESTED
总线烟感探测器没有测试过†	UNTESTED
总线烟感探测器测试失败†	FAILED
总线故障	EXP TRBL
总线防拆故障	EXP TMPR
打印机故障	PRINTER FAIL
Printer Restore	PRINTER RST
出入时间表改动	ACC SKED CHG
编程改动	PROG CHANGE
进入编程	PROGRAM ENTRY
编程时间表改动	SCHEDULE CHANGE
设置时钟	TIME SET
无线扩充器失效	RF EXPND
无线扩充器复位	RF RST
无线接收机故障	RF TRBL
无线接收机故障恢复	RF RST
无线发射器电池电压低	RF LBAT
无线发射器电池电压恢复	RFLB RST
无线发射器电池电压测试	RF LB OK
无线发射器监测失效	RF SUPR
无线发射器恢复 t	RF RST
自动布防失败	ARM FAILED
系统布防	ARMED
系统留守布防	ARMED-STAY
遥控编程软件布防	ARMED-REM
系统快速布防	ARMED-QUICK
无线按钮布防	ARMED-KEY
自动布防	ARMED-AUTO
布防过早	ARMED-EARLY
推迟布防	ARMED-LATE
系统电池故障	BATTERY FAIL
系统电池恢复	LOW BATTERY
系统内部时间纠正	TIME ERROR
系统不自动布防	MISS ARM
系统不自动撤防	MISSED DISRM
遥控撤防	DISARMED-REM
无线按钮撤防	DISARMED-KEY
撤防过早	DISRMD-EARLY
推迟撤防	DISRMD-LATE
系统电池电压低	LOW BATTERY
继电器故障	RLY TRBL
继电器故障恢复	RLY RST
系统恢复	SYSTEM RST
系统自动复位	SYSTEM RESET
防拆	TAMPER
防拆恢复	TMPR RST
测试报告传输	SELF TEST
添加用户密码	Uxxx ADD BY
改变用户密码	Uxxx CHG BY
删除用户密码	Uxxx DEL BY
防区旁路	BYPASS
防区故障	TROUBLE
防区故障恢复	TRBL RST

† 火警测试后发生。

第十四章最终供电

本章包含如下信息:

- 概述
- 接地
- 连接交流变压器
- 连接后备电池
- 辅助设备以及总线设备电流消耗

概述

- 交流变压器规格：16.5VAC/40VA

接地

主机板上的 30 脚接地端子需良好接地以防止雷电损坏,建议使用直径为 1.3 毫米的铜电缆，最长不超过 7.5 米。如下接地方法可供参考：

- 金属水管：可接到接地良好的水管上，注意防生锈。
- 3 线交流电的地也是良好的选择。

连接变压器

1. 计算所用设备电流消耗，不要超过主机限额



总线供电电流超限将导致显示 CHECK 997 ，辅助电源超限将不能对电池充电。

2. 连接主机所有设备
3. 连接变压器到主机的 1、2 接线柱。
4. 插上交流电。

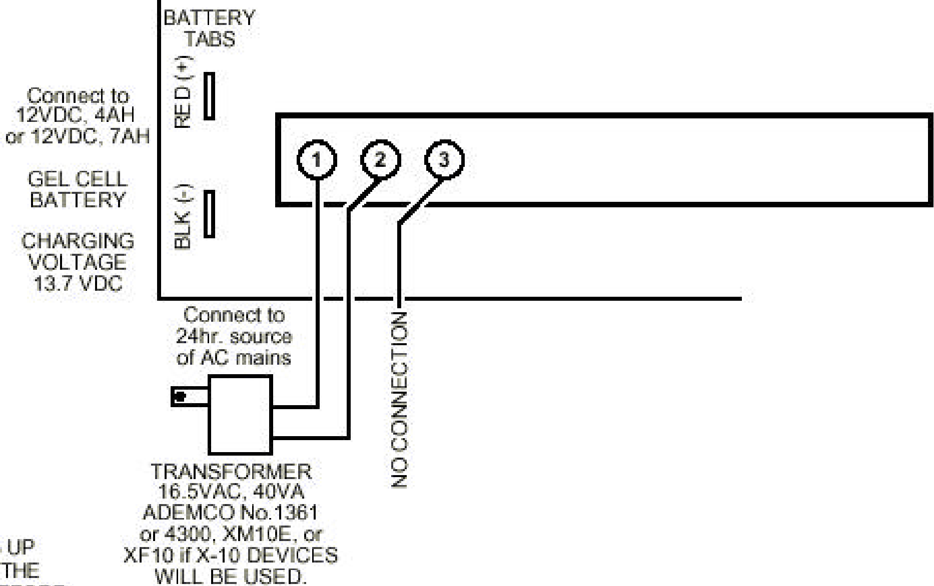


图 28.　交流变压器和后备电池的连接

连接后备电池

交流掉电时，后备电池将自动接替交流电为主机供电。

电池每 4 **分钟检测** 13 **秒 (或者每** 50 **检测** 1.5 **秒，可以编程选择) 每** 24 **小时检测** 10 **分钟（从退出编程时起算）。另外可以手动进入测试模式检测，若电压低于** 11.5VDC **，就显示** "SYSTEM LOBAT" **。**

1. **用下表选择合适的电池。**
2. **所有设备安装好前，不要连接后备电池。**

电池标准表

	辅助电流			
安时	200mA	400mA	600mA	750mA
4.0	6 hrs.	4 hrs.	3 hrs.	2.5 hrs.
6.0-7.0	11 hrs.	7 hrs.	5.5 hrs.	4 hrs.

注意：此表所示只是大概数字，要根据实际情况决定。

计算电池容量所需

公式如下

[总电流消耗 (Amps)] X[支持的时间（小时）] = [电池安时].

总线设备电流消耗

RPM 设备	**电流**	**# 数量**	**总电流**
4193SN	1.5mA		
4293SN	1mA		
4939SN-WH	1mA		
4959SN	1mA		
4192SD	0.4 mA		
4192SDT	0.4 mA		
4192CP r	0.4 mA		
4275EX	1 mA		
4278EX/4278EX-SN	1 mA		
4190	1 mA (LOW) 2 mA (HIGH)		
4208U	29 mA		
4208UXM MK3	25mA		
7500	1.5 mA		
9500	1.5 mA		
998MX PIR	1 mA		
	总电流 **		

** **超过** 128 mA, **需要使用** 4297 **延伸器，它可以提供额外的** 128mA **电流。**

辅助设备电流消耗

设备	**电流消耗**	**# 数量**	**总电流**
6139	100mA		
675	50 mA		
总线回路	**见上表总电流**		
5881/5882	50mA		
5882EU	60mA		
4297	50 mA		
4204	15mA **静态** 40mA **每个继电器启动**		
			总共 (750mA max)

第十五章门禁控制

本章包含如下信息

- 概述
- 用 VistaKey 模块建立门禁控制点
- Vista-128B 的单门控制系统

概述

Vista-128B 可通过单门控制模块 VistaKey 来建立单门控制系统，一个 Vista一128B 系统最多可接 8 个该类模块，即可控制 8 道门。

Vista一128B 可处理火警、盗警、布防、撤防及其它信息，还有 VistaKey 模块及读卡器信息，当然，也可控制门的打开与关闭。

门禁点控制

VistaKey 是一个单门控制模块，当将它和 VISTA一128B 主机相连时，系统可为门禁控制提供口令保护。报警系统可支持 8 个 VistaKey 模块（8 个门禁点）。



对应如何进行 VistaKey 模块的安装及编程的详细说明，请参考 VistaKey 附送的安装手册。

UL　　VistaKey 模块包含三个防区。这三个防区只可用于门禁控制。
在 UL 安装中，这些防区不可用于火警及盗警的应用。

VistaKey 模块的功能

VistaKey 模块功能如下所示：

- VistaKey 模块通过特殊的总线协议方式与 VISTA一128B 进行通讯；
- VistaKey 模块可识别 150 个独立持卡人，而卡的容量可达 250 张；
- VistaKey 模块可通过软件、硬件相结合的方式进行功能设置；
- VistaKey 模块的地址（1~15）可通过电路板上的一个 16 进制的切换开关进行简单设置；
- 增加或删除 VistaKey 模块的操作均可通过键盘上简单的操作来完成；
- 每一个 VistaKey 模块都提供有一路触发器输出（12mA @ 12VDC）。

VistaKey 模块安装与接线

要安装 VistaKey 模块，请参考以下步骤：

步骤	操作
1	安装 VistaKey 模块，门磁或磁力锁，读卡器等设备。
2	如果需要，请安装门状态监视器（DSM）及/或出门按钮。
3	请参考图 15一1 连接读卡器及 VistaKey 模块的 TB3，最后连接+5V 或+12V 的电源。
4	TB1 的连接顺序如下： 1、所有的地线均可连接到端子 2、5 或 9； 2、（可选的）DSM、RTE 及常规防区连接到端子 6、7、8； 3、门磁（或磁力锁）连接到端子 10； 4、本地+12V 或+24V 的电源连接到端子 1； 5、本地给 N/C 继电器的+12V 或+24V 的电源连接到端子 11（如果您使用了磁力锁），或者连接到 N/O 的继电器端子 10（如果您使用了一个门磁）。
5	将 VISTA-128B 的总线连接至端子 3（+）和 4（一）。
6	在 VistaKey 上设置门的地址号（1~15）。
7	如果有多块 VistaKey 模块要安装，请重复步骤 1~6。

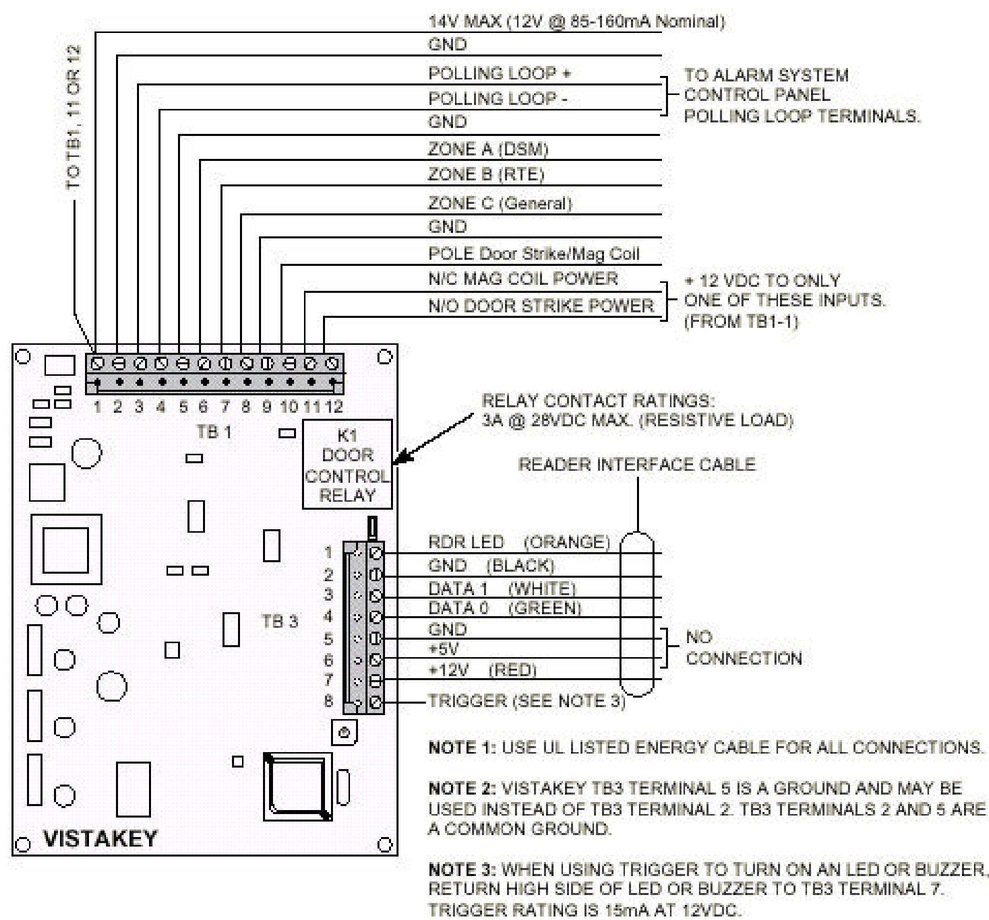


图 15—1：VistaKey 的连线

读卡器的连接

读卡器上的色线含义	对应色线颜色	与 VistaKey 的 TB3 相连的端子号
绿色 LED 灯	橙色	1
（Ground）地线	黑色	2
DATA1(Clock)	白色	3
DATA0(Data)	绿色	4
+5V DC	红色	6
+12V DC	红色	7

对于 TB3 的端子 5 也可以作为一个地端来代替端子 2。端子 2 和 5 都是一个公共地端。按照厂商的要求对读卡器供应+5V DC 或+12V DC 电源。

VistaKey 编程

VISTA-128B 的*93 菜单编程中包含有 VistaKey 的编程项，这些选项有：
防区输入类型编程

• 06=序列号总线防区—（门状态监视器备份（DSMB）要设定为该类型）。如果 VistaKey 的本地电源丢失，那么 VistaKey 上的微处理器就不能再将 DSM 的状态发送到控制主机了，在这种情况下，VistaKey 上的一个 V-Plex 芯片可从总线上直接取电，激活 DSM 的状态报告并将之通过总线发送到控制主机。

提示：为了获取 DSMB 功能，输入类型必须定义为 06，并且在下一编程项“Access Point”必须有门禁点的序号（01~15）（VistaKey 模块上的地址）。

• 11=VistaKey 门磁状态监视器（DSM）—这种输入类型用来定义一个防区监视门是否打开。在系统中用来决定当一个用户刷卡后是否打开门，或者是否让门一直处于打开状态。这种设备一般是指安装在门上的门磁开关，提供门的打开/关闭两种输出。

• 12=VistaKey 出门按钮（RTE）—使用这种输入类型可定义主机上的一个防区不再作为常规防区使用，而用作一个出门按钮。

• 13=VistaKey 常规防区（GP）—这种输入类型用来定义一个与 VISTA—128B 常规防区一样的防区，即可以从 VistaKey 上定义一个不用从控制主机上接线的常规防区。

门禁点编程

门禁点编程是*93 菜单编程的一部分。它用来定义每一个 VistaKey 门禁点的一些参数，包括哪一些用户可以出入某一个门禁点（门）。

出入组编程

出入组编程是*93 菜单编程的一部分。它用来定义每一组用户的容量。

事件/动作编程

事件/动作编程也是*93 菜单编程的一部分。它用来为每一个分组定义事件和时间窗口，这一块规定，当一个分组被授予出/入权限，相应地，也出/入动作跟随事件的产生。该类动作包括了如系统布防，系统撤防，输出驱动等动作。

提示：

• 输出设备控制编程可通过“[用户密码]+[#]+[77]”模式来完成。
• 门禁控制测试可通过“[用户密码]+[#]+[78]+[有效命令”来完成。
• 卡的添加可通过“[用户密码]+[#]+[79]”模式来完成。

VistaKey 的拨号使能

当一个 VistaKey 模块接入一个报警系统时，系统的缺省值是系统并不会发送 VistaKey 的报告码到中心。所以，我们可以在编程项 1*35 中使能以下事件报告：

• ACS 故障—使能或取消 ACS 故障报告；
• ACS 旁路—使能或取消 ACS 旁路报告；
• ACS 系统—使能或取消 ACS 系统报告；
• ACS 报警—使能或取消 ACS 报警报告；

VISTAKEY 模块的完整使能编程范例

VISTAKEY 的编程步骤如下所示：

步骤一：

按说 VISTAKEY 明书连接 V-128FB——VistaKey(总线设备，接线请参考其后盖板的连线图)——感应读卡器，如 HID、X-10（注意，VistaKey 与读卡器的连接请参考读卡器后面的色线说明及 VistaKey 后盖板的连线图。另，VistaKey 上所接的 DSM（门磁）、RTE（出门按钮）的电路类型均可在下面 Access Point 项分别进行设置。）

步骤二：

进入*93——按*找到 Access point Pgm 项——输入 VistaKey 模块上所拨地址码（01~15）——DSM config：设定 DSM（门磁）的电路类型，常用 NC（有 NO、NC、NO（EOL）、NC（EOL）四种可选）——Door Open Time：0~7 表示 1 秒~30 秒——Alarm Timeout：0~7 表示 20 秒~30 分钟——Prealarm Time 表示 5 秒到 10 分钟——Relatch on Timeout/close(0),door open(1)_RTE config：设定 RTE（出门按钮）的电路类型，常用 NO（有 NO、NC、NO（EOL）、NC（EOL）四种可选）——RTE Retrigger：不使能（0），使能（1）——RTE enable：不使能（0），使能（1）——RTE doorstrike：不使能（0），使能（1）——GP config：（有 NO、NC、NO（EOL）、NC（EOL）四种可选）——Prealarm TRG：不使能（0），使能（1）——TRIG mode：不用（0），discrete(1)，one—shot(2)，repeating(3)——TRIG RPT CNT：continuout(0),1~7 表示触发次数为 1~25 次——TRIG off time：0~7 表示 1~30 秒——TRIG on time：０～７表示１秒～２分钟——ACS GRP：输入与组号相对应的数字，亦可选全部。——RDR config：WEIGAND(0)，CLOCK/DATA(1)——ＲＤＲ mode：entry(0)，exit(1)，——enter ACS PT#：回到初始状态，可选择编辑下一个或退出该状态。

步骤三：

再进入*93——按*找到 Access GRP PGM——Access Group：输入你要的组号０１～０８（即上一步输入的组号）——Ｅxec priv?：不使能（０），使能（１）——Ｔrace? 不使能（０），使能（１）——Ｒestr？ 输入你要的组号的代码——Entry Event？：Never invoke(00)，ACS Req：（０２），Ｅqr Req（０３），Ａny Req(04)，ACS Grt（０５），Egr grt(06)，Ａny Grt(07)，ACS Deny(08)，Egr Deny(09)，Ａny Deny(10)——Enter Action?：设定进门后的主机动作，如打开继电器等等。——Exit Event?：Never invoke(00)，ACS Req：（０２），Ｅqr Req（０３），Ａny Req(04)，ACS Grt（０５），Egr grt(06)，Ａny Grt(07)，ACS Deny(08)，Egr Deny(09)，Ａny Deny(10)——输入 Access Point(01~15)——回到初始状态，可选择编辑下一个或退出该状态。

步骤四：

按*93 进入防区编程——指定 3 个相邻防区，其 Zone Response 均选 27；Input Type 分别为 11（DSM）、12（RTE）、13（GP：常规防区），其它和普通防区编程差不多。

注意：该步骤不能省略，且防区一定要为扩展防区。

步骤五：

按 4140(安装员码)+#79 增加卡及用户——输入 Access Point(VistaKey 的拨码地址)——Add card：增加卡——将要新增的卡在读卡器上刷卡，会产生该卡的序列号

——Exec priv：**不使能**（0），**使能**（1）——Trace?：**不使能**（0），**使能**（1）——ACS GRP？：**输入相应的组号**（1~8）——Expire use？：Unlimited use(00)，**或** 01~14**选项**——Expire Month？：No expire（00），**或** 01~12**月份**——13 **为** End of day,14 **为** End of week，15 **为** End of month——Vista User#：**输入相应的用户编号**（**格式为三位，关于"用户编号"，请参考下面注解**。）——ACS Event？：Never invoke(00)，ACS Req：（02），Eqr Req（03），Any Req(04)，ACS Grt（05），Egr grt(06)，Any Grt(07)，ACS Deny(08)，Egr Deny(09)，Any Deny(10)——Access Point-Action?：**设定继电器动作，如果没有则跳过**——Add Card：Block Enter?：**用于在同一个用户下面增加多张卡**（**即为什么可以使用** 250 **张卡**）。

步骤六：

V-128B **主机可支持** 8 **个** VistaKey **模块**，150 **个用户**，250 **张卡**。
而要使主机识别各个用户，就要为每张卡添加用户密码（**安装员码**+8+**密码编号**（**三位**：002~150）+，**而用户密码即是系统里的** 149 **个可添加的操作员密码**+**一个安装员码**（**不需添加的默认值**），**所以，增加一个密码才可以增加一个独立的、可区别的持卡人；否则只能在同一个用户下面增加多张卡了。**

一句话，增加多少个密码，就可增加多少个可区别的持卡人。

第十六章主机编程

本章包含如下信息:

- 使用数据项编程模式
- 进入错误
- 进入数据项编程
- 编程项翻页
- 查看编程项
- 编程特定子系统选项
- #93 菜单编程

数据项编程模式

对每一个数据项分别输入相应数据，输入完后，键盘响 3 声确认并跳到下一项。可以在此项直接输入数据，也可以按[*] + 第二个数据项号码，对相应项编程。
提示：键盘编程请使用 6139 液晶键盘。

系统与通信默认值

- 系统出厂时预编程了一些可以符合大多数环境的数据项，户可以改动.。
- 有 4 套预编程的通信报告码，包括低速、4+2 特快、ADEMCO 高速、ADEMCO CONTACT ID 等格式。可以从中选择 1 套较合适的。
- 这些数据可以从键盘或遥控编程修改。



对系统进行编程只可以在地址为 00-03 的键盘上进行，恢复系统默认值也一样。

进入数据编程模式

1. 可以用如下 A 或 B 方法进入:
   A) 主机加电 30 秒内同时按[*] 和 [#]。
   B) 输入安装密码 + [8] + [0] + [0] + [0] ，该密码可以在*00 项中修改。
   提示：缺省安装员码为 4140。



本地键盘编程可以被遥控编程禁止，这时就只能从遥控编程软件进入编程了。

2. 进入后显示:

Program Mode *Fill # View -00

3.输入 T +欲编程数据项号码开始编程，一项输入完后，键盘响 3 声并跳到下一项。可以在此项直接输入数据，也可以按[*] + 第二个数据项号码，对相应项编程。

First Page of Fields (*00-*90)

按 *99 或 *98 退出编程

编程翻页

- 所有数据项分 3 级（页），开始时自动显示第一页
- 第 2、3 页的数据项号码前面冠以 "1" 或 "2" ，并且前面有 "ALT PROGRAM MODE"以显示与第一页不同。

1. 按 *94 进入下一页。
2. 进入后的编程与第一页一样。

3. 按 *99 退回到前一页。

按*94 到第二页　　按 *99 回到第一页

Second Page of Fields
(1*01-1*77)

按*94 到第三页　　按 *99 回到第二页

Third Page of Fields
(2*00-2*24)

查看数据项

按 [#] +2 位数据项号码只查看而不修改数据。

输入错误

- 输入号码不正确显示 FC.
- 数据项内容输入不正确，键盘会显示为空白。
- 出现上面情况，按 [*]+ 正确的数据项号码重新输入。

	数据项编程命令
*91	选中相应子系统编程
*92	显示控制主机的版本
*93	进入菜单编程
*94	进入下一页
*99	回到前一页或退出编程（不锁定）
*98	退出编程并锁定（不允许以密码+8000 进入编程）

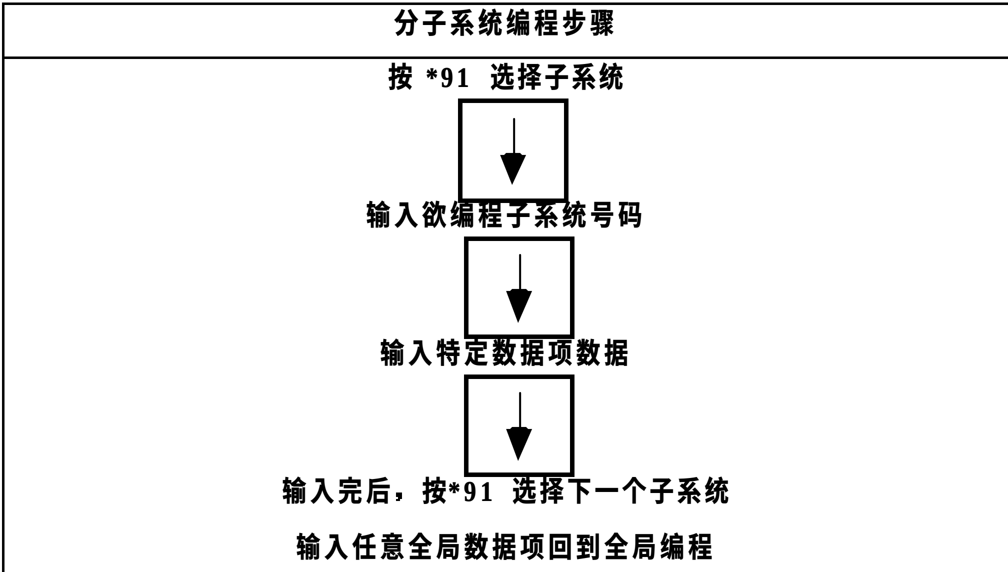
编程系统全局类数据

某些数据项是全局性的，某些是分子系统的。当编程全局性数据项时自动跳过分子系统的数据项，　若系统只有一个子系统就不存在上述情况。

1. 输入安装密码 + 8 0 0 0 进入编程
2. 按 *00 开始从 00 项编程。输入完后，键盘响 3 声并跳到下一项。可以在此项直接输入数据，也可以按[*] + 第二个数据项号码，对相应项编程。
3. 按*94 跳到第二页。
   按*99 回到上一页。

分子系统数据项

进入编程后
1. 按 *91 系统将提示输入子系统号码。
2. 输入相应子系统号后开始编程，所有此子系统的数据输完后，自动回到全局编程，若想在输入完前回到全局编程，输入任意一个*+全局数据项即可。
3. 对每个子系统重复以上编程。



#93 菜单编程模式

#93 菜单编程在系统提示下完成如下编程:

防区编程
序列号编程
描述符编程
设备编程
继电器编程
继电器语音编程
常用索引编程 (VIP 电话模块用)
按(取消) 或 1 (确认 YES) 响应系统提示，作相应输入。

#93 菜单编程所用命令按键

#93	进入菜单编程
[T]	相当于回车确认
[#]	回到以前的提示
0	表示 NO
1	表示 YES
00+[T]	退出菜单模式，回到前一菜单或数据项编程。

恢复出厂值：在按[安装员码]+8000 进入编程状态后，按*97 即可恢复出厂值。

第十七章防区索引及种类定义

本章包含如下信息:

- 防区号码选择
- 防区类型定义

防区索引

VISTA-120 有 128 个物理防区,另有继电器、外围 ECP 设备、系统错误等的监视防区，如下所述：

防区号码	功能	实际防区
001 - 128	保护防区	001-128
601 – 696	继电器防区 (防区类型 5 或 19)	6 + 2-位继电器号码。
800 - 830	外围 ECP 设备监视	8 + 2-位设备地址
900 - 990 & 997	系统监视	988: 第二接收机没收到信号 990: 第一接收机没收到信号 997: 总线过载
995, 996, 999	键盘紧急按键	995: 1+T (A) 996: 3 + # (C) 999: T + # (B)

反应类型在#93 中编程，监视防区应为 19 (24-小时故障) 或 05 (日夜防区)。

防区反应类型定义

每个防区应指定一个反应类型，以在触发时决定如何反应：

防区	探测器
1	2-烟感探测器（若使用）
5	音频报警核实（若使用）
7	布撤防锁（若使用）
8	玻璃破碎探测器（若使用）
1-9	基础接线
1-63	5700 系列无线设备可用
1-128	5800 系列无线设备可用
10-128	总线设备
995	*+1 (A)
996	#+3 (C)
999	*+# (B)

第十八章防区类型定义

一.防区类型

以下各种防区类型代码是编程输入中使用。

0 型　无用

本防区不使用

1 型　出入口防区 1 型　　窃警类型

用于主要入口／出口路线(例如正门,主要入口)。该防区在布防后外出延时★结束时生效。在触发该防区时，有进入延时★，必须在延时结束前对系统撤防，否则会发出报警。控制器会在进入延时时间里发出蜂鸣(作为撤防系统的提示信号)。延时时间通过★09 和★10 项设定。

2 型　出入口防区 2 型　　窃警类型

用于非主要入口／出口路线(例如后门，车库入口)。该防区工作情况与 1 型一样，但延时时间需要设置比 1 型长些。延时时间通过★11 和★12 项设定。

3 型　周边防区　　窃警类型

用于外部门和／或窗，在遭到破坏时立即做出紧急报警。没有延时。

4 型　内部防区（跟随报警）　窃警类型

用于出入防区首先触发而需要进入延时的地方。多设在休息室或大厅内（如移动探测器），这是用户用键盘对系统撤防的必经之处。如果出入防区未首先触发，该防区触发后会立即报警。如在系统布防前在厅内躲藏或试图通过未设防区域到达厅内的闯入者。该防区的延时时间与出入防区一致。

5 型　日夜防区　　窃警类型

用于装有薄箔保护的门、窗（如商店），或“敏感”地区，如商品库、药品仓库，等等，或者其它需要密切注意入口的控制进入区；也用于探头防拆。在撤防状态下（白天），触发该防区键盘会发出快速蜂鸣并显示防区号与检查显示(如果需要可向中心站报告)，用于破门而入或其它事故(如传感器失灵或薄箔门破碎)。布防状态下（夜晚），触发该防区会触发警报，控制键盘和外部警号会发出警报，通讯设备也会报告警情。

6 型　24 小时无声报警

该防区类型一般使用于紧急按钮（例如银行、珠宝柜台），它可触发警报并报送到中心站，但是该防区号不会显示在键盘上，也不会发出警报声响，仅仅会发出编程通讯报告。该防区不受撤布防影响。

7 型　24 小时有声报警

该类型常使用于紧急按钮，它除向中心站发出警报外，还形成有声警报（例如床边应急报警）。该类型防区遇情况会引发外接警号警报，在键盘报警及显示，以及编程通讯报告。该防区不受撤布防影响。

8 型　24 小时辅助报警

该类型用于个人突发事件使用的紧急按钮或各类紧急事件，诸如水传感器、温度传感器，等等。可以向中心站报警，在控制器仅提供键盘有声报警和警报显示，而外接警号不发声。该类型防区遇情况会在控制键盘发出稳定的报警音响、报警显示和编程通讯报告。该防区不受撤布防影响。

9 型　火警防区

用于装有烟雾探测器、热探测器的 24 小时设防的区域。防区触发会发出火警信号，键盘显示防区号并触发外接警号发声，同时向中心站报告。该防区不受撤布防影响。

10 型　内部防区（延时）　窃警类型

该型与 4 型相似，只是不论出入防区是否首先发现情况，都从该防区传感器被触发时开始提供进入延时，不马上触发报警。也提供外出延时。

19 型　24 小时故障

此类型防区开/短路将导致一故障，外部警号不发声。

20 型　留守布防

触动该防区则设置主机进入留守布防状态。一般用于无线按钮类型探头作为遥控器用。

21 型　外出布防

触动该防区则设置主机进入外出布防状态。一般用于无线按钮类型探头作为遥控器用。

22 型　撤防

触动该防区则将主机撤防或取消报警。一般用于无线按钮类型探头作为遥控器使用。

23 型　无报警

触动该防区主机不会发出任何动作，但配合继电器可作为继电器的驱动方式以达到遥控的目的。一般用于无线按钮类型探头作为遥控器使用。

27 型：门禁点

用于请求 ACS 开门的防区.

28 型：主逻辑板（MLB）监视

若 MLB 和 VGM 间的通信中断，将在报警主机键盘上显示 "CHECK" 该防区，同时若此防区失效，所有的 ACS 输入防区显示"Check".

★外出延时：系统布防后提供一段时间，在该时间内触发带延时功能的防区，系统不会发出报警。并且在延时结束后，这些防区才真正工作起来。
★进入延时：当系统处于布防状态时，触发带进入延时的防区，系统不会马上发出报警，允许操作者在该时间内对系统撤防，但若系统未撤防，延时结束后系统即发出报警。

紧急按键：紧急按键公用同样的防区号，但可以分别指定给 8 **个子系统。**

重要的失效指示：
总线和无线接收机故障（988，990 **和** 997)**将只报告故障**（**防区类型** 05）。

默认防区类型

防区号码.	防区类型
001	09
002	09
003	03
004	03
005	03
006	03
007	03
008	03
009–128	00
601-632	05
800–831 988	00 00
990	00
995	00
996	00
997	19
999	06

第十九章数据项描述

各编程数据项内容如下:
各数据项为出厂值，用户根据需要选择要编程的数据项

***00　安装密码(默认值 4140)**
0001-9999 = 4 位安装密码
唯一可以进入编程的密码，若用*98 退出，就不能再用此密码进入。只能撤防本身的布防。

***09　进入延时#1 (分子系统设定)**　[02]
01-15 对应于出入防区 1 型的进入延时：时间=输入值 X15 秒
00 = 没有延时

***10　外出延时 #1 (分子系统设定)**　[03]
01-15 时间=输入值 X15 秒
00 = 没有延时

***11　进入延时 #2 (分子系统设定)**　[06]
要比进入延时 #1 时间长。

***12　EXIT DELAY #2 (分子系统设定)**　[08]
要比外出延时 #1 时间长。

***13　报警声响限时 (分子系统设定)**　[04]
01-15 分钟
定义有声报警时键盘和警号的发声时间，可被*21 的火警警号限时禁止覆盖。

***14　防区 9 反应时间**　[0]
1 = 快速反应 (10msec)
0 = 正常 350msec

***15　布撤防锁分配**　[0]
1-8 = 输入布撤防锁控制的子系统号。
0 = 不用
当使用布撤防锁时，防区 7 被使用并不能用做其他用途，器防区类型被自动设置为 10 型。.

***16　布防确认音 (分子系统设定)**　[0]
1= 外出延时结束或收到接收机终止信号时警号响 1/2 秒。
0 = 无

***17　无交流提示声**　[0]
1 = 输入 1 则当无交流电时，键盘会发出快速“哔”声提示。
0 =无

***19　随机交流断电报告**　[0]
1 = 交流断电后 10-40 分钟随机报告无交流电情况
0 = 输入 0 则无交流电后 2 分钟即报告。
设置该项可防止停电后中心通讯繁忙
2=交流断电 6-12 小时后，报告交流断电情况

第十九章数据项描述

***20** 电话模块进入密码 [00] [11]

01-09 = 第一位

11 (为 T)或 12 (为#) = 第二位

输入 0011 则禁止使用语音模块进入系统.

***21** 禁止火警限时 [0]

1 = 在火警后警号无限时直至复位

0 = 按*13 的设定操作

***22** 键盘紧急键 (分子系统设定) [001]

1 = 允许使用

0 = 不允许使用

***23** 重复发声报警(分子系统设定) [1]

1 = 允许

0 = 不允许

设置 1 时允许一个防区在一次布防时间里多次发声报警，注意该设置受报警声限时限制，并且该设置只影响外接警号而不影响报警通讯

***24** 禁止扩充防区防拆 [0]

1 = 忽略防拆

0 = 检测防拆 (ANPI 要求)

只用于总线及 5800 系列探头。

***25** 8 类型防区触发器 [1]

1 = 允许 J7 的第 3 脚的触发器输出。

0 = 只有盗警和有声紧急报警可以触发。

***26** 智能测试报告 [0]

1 = 当一个测试周期内系统发生过其他报告时，系统将不发测试报告。

0 = 按设定时间发送

***27** 测试报告周期 [024]

001-999 = 以小时为单位的测试周期

000 = 无需测试报告

在*83 中设置第一次测试报告时间

***28** 加电恢复原状态 [1]

1 = 当系统断电后重新加电，系统将恢复断电前的状态。

0 = 加电处于撤防状态

***29** 快速布防 (分子系统设定) [1]

1 = 允许使用#键代替密码进行布防，通讯报告使用者代码为 000 号。注意撤防仍需密码，且主机安装码和第 5 级别密码此时不能对系统撤防，因此使用前要先设置其他级别操作密码。

0 = 不要

***30** 拨号方式 [0]

1 = DTMF 音频拨号方式

0 = 脉冲拨号方式



若使用 DTMF，注意使用的用户帐号可以传输。

***31** 交换机外线号

当主机使用分机线时，输入拨外线的号码。最多 4 个 2 位数: 00-09；B-F (11-15)，输入不够四位数以★结束。

第十九章数据项描述

***32**　首个用户帐号　[|] [|] [|] [|]　(分子系统设定)

4 位 16 进制数字，该数字将报到第 1 中心，若只使用 3 位以★结束
输入：00 到 09; B 到 F (11-15).

***33**　第一个电话号码

第一个电话号码，总共可以有 17 位：　0-9；　#11（*），　#12（#），　#13 停顿 2 秒。　输入不足 17 位以★结束。

***34**　第二电话号码

总共可以有 17 位：　0-9；　#11（*），　#12（#），　#13 停顿 2 秒。　输入不足 17 位以★结束。
若该项编程，那么第二个用户帐号必须也在 *90 中编程。

***35**　遥控编程电话号码

输入 17 位遥控编程电话号码：0-9；　#11（*），　#12（#），　#13 停顿 2 秒。　输入不足 17 位以★结束。
只在使用遥控编程时才使用。

***36**　遥控编程通讯密码

八位下载密码：　00-09; A-F (10-15)

00=0	02=2	04=4	06=6	08=8	10=A	12=C	14=E
01=1	03=3	05=5	07=7	09=9	11=B	13=D	15=F

***37**　允许遥控编程命令

拨号器关闭	系统关闭	限制出入†	遥控旁路	遥控撤防	遥控布防	上载编程	下载编程

1 =　允许　　　† 布防时限制出入：只能布防、上载数据
0 =　禁止
每项都可以通过遥控编程软件设置

***38**　禁止某防区旁路(分子系统设定)　[000]

001-128　= 不能旁路的防区号码
000　= 所有防区可以旁路
火警防区不能旁路，并且不受此选项影响。

***39**　允许主机安装码发送布撤防通讯报告(分子系统设定)　[1]

1 =　允许主机安装码发送布撤防通讯报告
0 =　不允许主机安装码发送布撤防通讯报告

***40**　布撤防开关锁的布撤防报告　[0]

1 =　允许布撤防开关锁的布撤防报告
0 =　不允许布撤防开关锁的布撤防报告

***41**　防区 2-8 是否有末端电阻监测　[0]

1 =11 秒　2=30 秒
0 =5 秒

***42**　拨号前停顿　[0]

1 =　禁止火警驱动继电器
0 =　继电器可以随火警动作。

第十九章数据项描述

***43** **拨号前检测** [1]

1 =检测拨号并等待
0 = 不检测，按*42 停顿后拨号

***44** **电话铃声次数** [0]

01-14 = 1-14 次铃声后应答
00 = 禁止检测
15 = 当与电话答录机并联使用时输入 15。此时拨号者响铃一次后挂机，然后 30 秒内再拨，系统就会及时应答。
只在使用 4285 或遥控编程时才用。

***45** **首电话号码通讯格式** [0]

0 = 低速格式 **2** = 高速扩展格式
1 = Contact ID **3** = Ademco 特快格式
第一个电话的通讯报告格式

***46** **低速格式（首个）** [0]

0 = 安定宝低速
1 = Sescoa/Radionics

***47** **第二电话号码通讯格式** [0]

0 =低速格式 **2** = 高速扩展格式
1 = Contact ID **3** = Ademco 特快格式

***48** **低速格式（第二个）** [0]

0 = 安定宝低速
1 = Sescoa/Radionics

***49** **校验和确认** [0]

1 = 当使用 3+1、4+1 或 4+2 与安定宝高速格式时，输入 1 则传送一位校验位而不用传两遍信息。
0 = 无校验和确认

***50** Sescoa 与 Radionics 选择 [0]

0 = Radionics 报告 0-9, B-F
1 = SESCOA 只报告 0-9.
对第一、第二电话号码都有效

***51** **双电话报告** [0]

1 = 输入 1 则所有报告都通讯到两个报警中心电话号码
0 = 双电话报告

***52** **第一个号码标准/扩充报告** [0]

0 = 对第一个电话号码通讯采用标准模式报告
1 = 对第一个电话号码通讯采用扩充模式报告。
注意：扩展报告覆盖 4+2 格式

***53** **第二号码标准/扩充报告** [0]

0 = 对第二个电话号码通讯采用标准模式报告
1 = 对第二个电话号码通讯采用扩充模式报告。
注意：扩展报告覆盖 4+2 格式

***56-*76 国内不用**

***79** **1-8 型防区恢复报告**

1 2 3 4 5 6 7 8

1 =允许恢复报告
0 =不要

***80** **9/10 类型防区恢复报告**

9 10

1 = 允许恢复报告
0 = 不要

***83** **首次测试报告时间**

00-07 = 星期 1-7 日期
00-23 /00-59 = 时间

00 = 退出编程马上发送
在日期处输入 00 将在下次设定时间后发送。

***84** 通讯报告限制 (分子系统设定) [03]
01-15 = 设置每次布防后允许通讯报告的信息（故障或报警）总数
00 = 不限制

***85** 允许紧急/挟持拨号报告(分子系统设定) [0]
995 996 999 Duress
1 = 允许
0 = 不需要

***87** “进入”告警(分子系统设定) [1]
1 = 进入延时期间发连续“哔”响提示
0 = 进入”出入防区时键盘发 3 声 哔

***88** 窃警报警通讯延时 (分子系统设定) [0]
1 = 窃警类型的防区报警有 16 秒通讯延时
0 = 没有延时

***89** 恢复报告时间 [0]
0 = 防区恢复即时报告
1 = 防区恢复并且警号停止时报告
2 = 系统撤防时

***90** 第 2 用户帐号(分子系统设定)
[15 15 15 15]
4 位 16 进制数，当使用双报警中心（★34），该码将报到第 2 中心，若只使用 3 位以★结束。
输入 00-09; B-F (11-15)
输入*90*清除数据内容。.

1*07 显示 TRBL 代替 CHECK [0]
1 = 当出现故障时显示 TRBL 代替 CHECK.
0 = 当出现故障时显示 CHECK.

1*10 火警显示锁定 [0]
1 = 显示第一个火警防区，直到按★翻阅
0 = 报警防区依次滚动

1*17 公共子系统 [0]
1-8 = 公共子系统
0 =无

1*18 影响公共子系统 (分子系统设定) [0]
1 = 影响（撤防）公共子系统.
0 = 不影响

1*19 布防子系统 (分子系统设定) [0]
1 = 本子系统布防时将自动试图布防公共子系统.
0 = 无上述功能

1*20 自动旁路失效出入口防区 [0]
1 = 自动旁路失效出口防区.
0 = 不要

1*21 外出延时复位 [0]
1 =在关门后把外出延时恢复为 60 秒
0 =不能复位

1*22 交叉防区组 1
001-128 = 输入第一对需在 5 分钟内都触发才引起报警的 2 个防区号
000, 000 = 无

1*23 交叉防区组 2
001-128 = 输入第二对需在 5 分钟内都触发才引起报警的 2 个防区号
000, 000 = 无

1*24 交叉防区组 3

第十九章数据项描述

001-128 = 输入第三对需在 5 分钟内都触发才引起报警的 2 个防区号
000,000 = 无

1*25　交叉防区组 4

001-128 = 输入第四对需在 5 分钟内都触发才引起报警的 2 个防区号
000,000 = 无

1*26　紧急/加速键(分子系统设定)

A B C D

01-32 = 该键对应的键盘宏号
00 = 不用，只作单紧急键使用

1*28　无线发射器低电压警告 [0]

0 = 只在撤防时显示警告无线发射器低电压
1 = 在布防撤防下都可警告

1*29　无线发射器低电压报告 [0]

1 = 报告无线发射器低电压故障信号到报警中心
0 = 无报告.

1*30　无线接收机监控时间 [06]

02-15 乘以 2 小时=自动监控无线接收机时间
00 =不监测
若数据不为 00，那么接收机的故障将显示 988 或 990.

1*31　无线发射器监控时间 [12]

02-15 乘以 2 小时=自动监控无线接收机时间。
00 =禁止监视

1*33　音频拨号/脉冲后备 0]

1 = 当使用音频拨号首次通讯失败时转为脉冲拨号
0 = 不需要

1*34　多重报告 [0]

0 = 禁止分开报告
1 = 报警、报警恢复和撤消报告送到第一电话号码，其他的送到第二电话号码。
2 = 布撤防和测试报告送到第二电话号码，其他的送到第一电话号码

1*35　门禁事件报告

1=发送门禁事件报告到中心
0=不发送

1*42　呼叫等待失败 [0]

1 = 主机在第一次拨号后取消呼叫等待（除非使用呼叫等待，否则不要用）
0 = 不取消

1*43　键盘背光显示(分子系统设定) [0]

1 = 该子系统所有键盘背光常亮
0 = 键盘只有在按键后才亮

1*44　无线键盘防猜 [0]

1 = 允许(ANPI 要求)
0 = 不需要
若无线键盘连续超过 40 个无规律按键信号系统将禁止该键盘以防止干扰，当键盘发一次正常信号则恢复工作

1*45　外出延时键盘声响(分子系统设定) [0]

1 = 键盘在外出延时时间内发声
0 = 不发声

1*46　允许辅助输出(J7 输出) [0]

0 = 地启动输出
1 = 布撤防触发器（只有所有子系统都布防时有效）

2 = 在辅助警号中类似键盘发声输入 2（仅适用★15 中设置的子系统号）
3 = 用于 AAV 模块

1*47 响铃使用外接警号(分子系统设定) [0]
1 = 系统在响铃状态下外接警号发声提示
0 = 不需要

1*48 无线键盘分配 [0]
1-8 = 输入使用的子系统号码
0 = 不用

1*49 禁止无线监控发声 [0]
1 = 当无线发射器监控故障时禁止发声
0 = 需要发声

1*52 取消报告限时 (分子系统设定) [0]
1 = 不管过去多长时间，报警后的撤防命令都往中心发送取消报告。
0 = 只在警号限时内此类事件才导致取消报告.

1*53 禁止下载回叫 [0]
1 = 禁止下载回叫请求
0 = 需要回叫

1*56 交流电频率 60Hz 或 50Hz [0]
1 = 50Hz; 0 = 60Hz.

1*57 允许 5800 无线按钮整体布防 [0]
1 = 按钮可以对所有子系统进行整体布撤防.
0 = 按钮不能对所有子系统进行整体布撤防.

1*58 允许 5800 无线按钮强制旁路 [0]
1 = 当使用 5800 无线按钮布防时，强制旁路所有未准备防区：当按下按钮时，若有防区未准备，键盘发"哔"一声提示，此时在 4 秒内再按下按钮，则将所有未准备防区旁路并进入布防状态
0 = 不能强制旁路.

1*59 禁止电压触发器用于布撤防锁的指示灯/保留原输出 [0]
1 =是； 0 = 否

1*60 防区 5 声音报警验证（AAV） [0]
1 = 允许使用声音报警验证
0 = 不用

1*70 事件记录类型

报警	检查	旁路	布撤防	系统	测试

1 = 每格输入 1 表示该类事件记录
0 = 不登记

1*71 12/24 小时格式 [0]
1 = 24 小时格式
0 = 12 小时格式

1*72 事件打印机联机 [0]
1 = 当事件发生时即时打印
0 = 需要打印时才打印

1*73 打印波特率 [0]
1 = 300 baud.
0 = 1200 baud

1*74 继电器限时 XX 分钟 [000]
000-127 = 在#80 中设置继电器事件驱动命令与#93 中设置继电器动作命令（04/09）使用该数值，时间=输入值 x2（分钟）

1*75 继电器限时 YY 秒 [000]
000-127 = 在#80 中设置继电器事件驱动命令（04/10）与#93 中设置继电器动作命令（57）使用该数值

1*76 出入口控制继电器号 (分子系统设定) [00]
01-96 = 输入用于控制门的继电器号码

第十九章数据项描述

00　　= 该子系统不用

2*00　子系统数量　[1]

1-8 = 输入想要的子系统数量

2*01 夏时制开始/结束时间

01-12=月份

00=不使用

2*02　夏时制启始/终止的月份周末　[1,5]

1 = 第一　3 =第三　5 = 周五　7 = 周日

2 = 第二　4 = 第四　6 = 周六

2*05　自动布防延时　(分子系统设定)　[15]

01-14 = (乘以 4 分钟) 从自动布防时间窗末到自动布防警告开始之间的时间。

00　= 不延时

15　= 不要自动布防

2*06　自动布防警告周期　(分子系统设定)　[15]

01-15 = 在系统自动布防前键盘响声警告时间（分钟）.

00= 不使用

2*07　自动撤防延时(分子系统设定)　[15]

01-14 = (乘以 4 分钟) 撤防时间窗末和开始撤防时之间的时间。

00　= 没有延时.

15　= 不要自动撤防

2*08　自动布防时强制旁路(分子系统设定)　[0]

1 = 允许系统在自动布防时自动强制旁路未准备防区.

0 = 不允许

2*09　例外布撤防报告(分子系统设定)　[0]

1 = 只将在布撤防时间窗外进行的布撤防做通讯报告，而这些操作仍将保存在事件记录中

0 = 不需要此功能

2*10　仅在布撤防时间窗内撤防(分子系统设定)　[0]

1 =只能在布撤防时间窗内或报警时进行撤防注意该设置只对操作码 3-6 级有效，安装码、主人码、经理码（0-2 级）在任何时候都可撤防。

0 = 可在任何时候撤防

2*11　允许报警时在撤防窗口外撤防　[1]

1 = 发生报警时允许在布撤防窗外撤防。只有 2★10 设为 1 时有用.

0 = 能在撤防窗口里撤防而不管系统状态如何

2*18　跳转进入该子系统(分子系统设定)　[0]

1 =允许其他子系统在其键盘输入"密码+★+子系统号码"进入本子系统

0 =不允许

2*19　使用子系统描述　[0]

1 = 键盘平时将显示子系统号码与子系统描述（#93 编入）

0 = 无子系统号码显示

2*20　允许 J7 触发器分子系统输出(分子系统设定)　[1]

1 = J7 触发器按显示的子系统输出

0 = 禁止按显示的子系统输出

2*21　触发器脉冲输出监视　[000]

1 =用于无线通信发射器检查与主机的连接
0 =不用

2*22 显示其他子系统火警(分子系统设定) [0]

1 =允许显示其他子系统的火警
0 =不许

2*23 显示其他子系统的盗/紧急报警(分子系统设定) [0]

1 =允许显示其他子系统的盗/紧急报警
0 =不许

2*24 显示其他子系统故障(分子系统设定) [1]

1 =允许显示其他子系统的故障 0=**不许**

第二十章#93 菜单编程

本章提供如下信息:

- #93 主菜单选项
- 防区编程
- 防区编程（熟练模式）
- 报告码编程
- 描述符编程
- 设备编程
- 继电器编程
- 继电器语音编程
  门禁点编程
  门禁组编程
- 常用索引编程（电话模块用）

#93 主菜单选项



菜单编程前，2*00 中的子系统数量应先编程。

进入#93 防区编程以后，系统会提示:

提示	内容
ZONE PROG? 0=No 1=Yes	**可以编程如下内容** • 防区号码 • 防区反应类型 • 防区所属子系统 • 报告码 • 输入设备类型
EXPERT MODE? 0=no 1=yes	**熟练防区编程模式（初次使用 128 不推荐使用此模式）** • 操作按键数量少，与防区编程功能相同 • 可以编程无线按钮
REPORT CODE PROG? 0=no 1=yes	**可以编程如下内容** • 报警报告码 • 恢复或监视码 • 别的系统报告码
ALPHA PROG? 0=no 1=yes	**可以编程如下内容** • 防区描述符 • 安装信息 • 常用单词 • 子系统描述 • 继电器描述
DEVICE PROG? 0=no 1=yes	**定义键盘总线上的设备（键盘/无线接收机/4204 等）内容如下:** • 设备地址 • 设备类型 • 键盘选项（如哪一个子系统） • 接收机识别码

第二十章#93 菜单编程

显示	说明
RELAY PROG? 0=no 1=yes	定义继电器功能.
RLY VOICE DESCR? 0=no 1=yes	输入继电器的语音描述
CUSTOM INDEX ? 0=no 1=yes	生成电话模块使用的常用词
ACCESS POINT PGM 0=NO 1=YES	门禁点编程，详细内容见 VISTAKEY 安装手册
ACCESS GRP PGM 0=NO 1=YES	门禁组编程，详细内容见 VISTAKEY 安装手册
EVENT/ACTION PGM 1=YES 0=NO	门禁时间/事件编程，详细内容见 VISTAKEY 安装手册
CLEAR RF SERIAL#? 0=no 1=yes	删除系统中所有已经注册的无线设备序列号

按 1 进入相应选项，按 0 跳到下一项

#93 菜单编程命令键

键	功能
#93	进入菜单编程
[T]	相当于回车，用于接受数据
[#]	退回到前一屏
0	相当于 NO
1	相当于 YES
00	退出

防区编程

输入安装密码 + 8 0 0 0 .进入编程，（2*00 和 1*32 要预先编程）

按 #93 进入防区编程，显示 "ZONE PROG?".

显示	说明
ZONE PROG? 1=Yes 0=No	输入 1 进入防区编程。每输入一项内容后按★进入下一项编程，按#退回上一项编程。
EXPERT MODE? 0 = NO, 1 = YES 0	按*键，默认输入 0
ENTER ZN NO. 000 = QUIT 020 Zone Number Entered	防区号码 (Zn): 输入想编程的防区号码 1-128、601-696（继电器）、800-831（外围设备）、988、990（接收机）、992（挟持）、997（总线）、995、996、999（键盘紧急键）等 按*继续

† 仅在如下情况下才使用继电器防区:
A: 想监视继电器 (防区类型 5 或 19).
B: 总线回路上某个防区不用作保护防区，只用于继电器。

显示	说明
020 ZT P RC In:L 00 1 00 RF:N	出现现在该防区的编程情况

第二十章#93 菜单编程

RF:N

020 Zone Response Zone Disabled 00	输入防区类型，参考前面防区类型含义。 按 [T] 接收输入.
† 20、21、22 只用于无线按钮	可用防区类型如下所示： 注意：20、21、22 只用于无线按钮

00	不使用该防区	09	火警防区
01	出入防区 1 型，窃警	10	内部防区（延时），窃警
02	出入防区 2 型	19	24 小时故障
03	周边防区，窃警	20	留守布防（不适用于 5700 探头）
04	内部防区（跟随），窃警	21	外出布防（不适用于 5700 探头）
05	日夜防区，窃警	22	撤防（不适用于 5700 探头）
06	24 小时无声防区	23	无报警
07	24 小时有声防区	27	门禁点
08	24 小时辅助音防区	28	MLB 监视

010 ACCESS POINT (00-31) 01	若输入反应类型 27，系统会提示输入要控制的门禁点(00-31).
010 ENTRY OR EXIT 0	选择此门禁点是出口还是入口. 0 =入口 1 =出口
020 Partition	输入所在的子系统号码
020 Report Code	输入该防区报告码
020 Input Type RF Trans. RF:	输入输入设备类型：

0	不使用（Device not use）	6	序号式总线探头（Serial Poll）
1	电路板上接线防区（Hardwire）	7	双向开关式总线探头（DIP SW Poll）
3	受监控无线（RF Xmitter）	8	右路总线（指 4190WH 或 4278 的附加回路）（Poll Secend）
4	无监控无线（Unsupevsd）	9	键盘输入（密码+#73、密码+#74）
5	无线按钮类型（Button RF）	10	ACS 输入防区

010 SMART CONTACT 1 = YES 0 = NO	输入设备类型 6 将出现此提示，输入 1 监视维护信号(如 5192SD, 5192SDT, 5808)，否则输入 0 .
10 V-PLEX RELAY? 1 = YES 0 = NO	输入设备类型 6 将出现此提示，输入 1 使用 4208UXM 或 4101SN 等继电器模块，否则输入 0.
010 CONS ECP ADDR (01-31) 01	输入设备类型 9 将出现此提示，输入可以控制该点的键盘的地址(01-31).
010 ACS ZONE NO (00-31) 01	输入设备类型 10 将出现此提示，输入 ACS 的防区 ID (00-31). 按 [*] 继续

第二十章#93 菜单编程

显示	说明
010 LOOP # 1	光标在回路号处闪动，默认的是 1，接受此回路号的话按[*]，若所用回路号不同，就直接输进去（1-4），按 [*] 继续(参考发射器说明)。 回路号必须在此输入，序列号可以在此或序列号编程时输入。若想删除序列号，输入 0 按*，系统会提示 "DELETE S/N?" ，按 "1" (YES) 删除序列号，但保留回路号。
010 LEARN S/N? 1 = YES, 0 = NO 1	若设备序列号没有学习，可以按"1" (YES) 或编程工具的左上角按键现在学习，系统将等待学习序列码；输入 "0" (NO) 以后再学习。若输入 0，自动跳到概要显示。
010 INPUT S/N Axxx-xxxx	输入“1”（YES）后出现此显示， a) 从键盘输入 7 位序列码 或 b) 触发相应设备自学进去
010 INPUT S/N A022-4064	系统将把第一个听到的设备序列码学习进去。

若该序列号和回路号以存在，键盘发一长声并显示 "DUPLICATE" 和序列号 以及含有此号码的防区号。

显示	说明
010 CONFIRM RF:1 A022-4064 1	再次触发相应设备确认。系统响 3 声并显示相应信息。

不管有没有确认，随时可以按 * 或编程工具左上角键确认序列号。
若学习的序列码不对，按 [#] 或编程工具右上角按钮删除并回到"LEARN S/N" 提示重新学习。

显示	说明
010 ZT P RC B INL s 03 2 3C 0 RF1	出现总结提示，注意右下脚有一个 s 表示是序列号类型，按 [Q]继续。 注意：在 "LEARN S/N?" 提示前输入 0 的话，不会有 s 标志。

所有防区编程完后，用测试模式对各防区进行测试。

第二十章#93 菜单编程

报告码编程

所有报告码可以在 #93 菜单编程的防区编程或报告码编程中输入。VISTA-128 中的报告码分为 6 类，分别代表报告码编程中的 6 大主选单:

报警代码	恢复、监视码	系统组 #1
防区报警代码	报警恢复 故障 故障恢复 旁路 旁路恢复	外出布防 撤防 电池电压低 电池电压恢复 AC 掉电 AC 恢复 盗警测试 加电 取消 编程防拆 回叫请求
系统组 #2	系统组#3	
留守布防、 时间设置，事件复位 事件登记满 50%, 90% l 事件登记溢出 防区自动旁路 用户自动旁路 最近布防	撤防过早 布防过早 撤防过迟 布防过迟 撤防失败 布防失败 自动布防失败 时间表改动	

以下编程过程假设你想一次输入所有的报告码，其实你可以随时跳过任意一项。主选单用黑体显示:

按安装密码] + **8 0 0 0** 进入编程， 再按 #93 按 0 直到显示报告码编程:

REPORT CODE PROG 1 = YES 0 = NO 0	按 1 (Y) 进入报告码编程。

防区报警报告码

ALARM, ID DIGIT? **1 = YES 0 = NO** **0**	输入 1 进入防区报警报告码编程，输入 0 跳到下一步。
ENTER ZONE NO. 000 = QUIT 001	输入欲编程的防区号，按★继续。
001 REPORT CODE 1st 00 2nd 00 00	输入两个两位的报告码，按★继续
ENTER ZONE NO. 000 = QUIT 001	回到输入防区号的显示，所有防区编程完后，按 000 退出。

第二十章#93 菜单编程

显示	说明
QUIT REPORT MENU 1 = YES 0 = NO 0	若完成编程，输入 1 退出，否则输入 0 进入下一项

恢复/监视报告码

显示	说明
RESTR, SUPV. CODE 1 = YES 0 = NO 0	输入 1 进入恢复/监视报告码编程，输入 0 跳到下一步。
ENTER ZN FOR GRP 000 = QUIT 001	输入欲编程的每 16 防区为一组的防区组中的一个防区号,按★继续。
ALARM RESTORE GRP 001-016 00	输入此组防区的报警恢复码的前一位(后一位是每防区报警报告码的后两位)，按★继续
TROUBLE GRP 001-016 00	输入此组防区故障码的前一位(后一位是每防区报警报告码的后两位)，按★继续
TROUBLE RESTORE GRP 001-016 00	输入此组防区故障恢复码的前一位(后一位是每防区报警报告码的后两位)，按★继续
BYPASS GRP 001-016 00	输入此组防区旁路码的前一位(后一位是每防区报警报告码的后两位)，按★继续
BYPASS RESTORE GRP 001-016 00	输入此组防区旁路恢复码的前一位(后一位是每防区报警报告码的后两位)，按★继续
ENTER ZN FOR GRP 000 = QUIT 017	回到此类编程的起点，可对其他防区组编程。或输入 000 退出
QUIT REPORT MENU 1 = YES 0 = NO 0	若完成编程，输入 1 退出，否则输入 0 进入下一项

系统组 #1 报告码

显示	说明
SYSTEM GROUP #1? 1 = YES 0 = NO 0	输入 1 进入系统组 1
CLOSE 1st 00 2nd 00	输入前一位外出布防报告码，若需报告用户码，在后一位输入 01（CONTACT ID 及高速格式不必）。按★继续
	同样输入系统组 #1 的其他报告码。 输入完后将显示
QUIT REPORT MENU 1 = YES 0 = NO 0	若完成编程，输入 1 退出，否则输入 0 进入下一项

系统组 #2 报告码

显示	说明
SYSTEM GROUP #2 ? 1 = YES 0 = NO 0	输入 1 进入系统组 #2

第二十章#93 菜单编程

STAY 1st 00 2nd 00	输入前一位留守布防报告码，若需报告用户码，在后一位输入 01（CONTACT ID 及高速格式不必）。按★继续 同样输入系统组 #2 的其他报告码。 输入完后将显示
QUIT REPORT MENU 1 = YES 0 = NO 0	若完成编程，输入 1 退出，否则输入 0 进入下一项

系统组 # 3 报告码 Codes

SYSTEM GROUP #3 ? **1 = YES 0 = NO** **0**	输入 1 进入系统组 # 3
EARLY OPEN 1st 00 2nd 00	输入前一位过早撤防报告码，若需报告用户码，在后两位输入 01（CONTACT ID 及高速格式不必）。按★继续 同样输入系统组 #3 的其他报告码。 输入完后将显示
QUIT REPORT MENU 1 = YES 0 = NO 0	若完成编程，输入 1 退出，否则输入 0 进入下一项

描述符编程

概述

使用可变字符键盘的 VISTA-120 系统的所有编程过的防区、键盘紧急键或无线设备电压低等状态，都可以编制一个较为友好的英语界面描述符，每个描述符可以最多包含 3 个单词表中的单词。除了提供的单词表之外，还可以定义 20 个常用单词，这样就可以用形象的单词来代替单纯的号码和符号了。

每个子系统还可以编程系统在准备状态的显示，如" THE PETERSON'S"。

1. 进入 #93 菜单编程显示 "ZONE PROG?"
2. 按 0 (NO) 直到显示"ALPHA PROG?".
3. 按 1 进入描述符编程

   有如下 6 个子选单，可以按 0 或 1 选择:

ZONE DESCRIP.?	编程防区描述符。
DEFAULT SCREEN?	系统准备时的显示。
CUSTOM WORD?	常用单词
PART DESCRIP?	4 字符子系统描述符.
EXIT EDIT MODE?	按 1 退出到 #93 主选单.

第二十一章时间表选项

本章包括信息:

时间表介绍:

基本功能
使用时间表，可以实现自动布撤防/防区旁路/控制继电器输出等功能。
用户使用定义好的时间窗来定义布撤防时间表/节假日时间表/临时时间表/用户出入时间表等
在编程菜单#80 #81 #83 中对时间表选项进行编程，详细操作下面有叙述。

自动布防功能:
可以在设定的时间结束时，外出布防系统。
自动布防时间可以延时
自动布防时可以旁路防区

自动布防延时
提供自动布防延时功能
在设置的时间结束时开始延时
在 2*05 中设置延时的时间 4-56 分钟
延时的时间结束，系统开始自动布防。

强制布防
可以在系统布防时强制旁路所有失效防区自动布防
此选项在 2*08 中设置

自动撤防
在设定的时间结束时自动撤防，自动撤防时间可以延时。

自动撤防延时
自动撤防开始前，延长布防时间，在 2*07 中可以设置延时 4-56 分钟。

限制撤防
限制操作，只有在有效的布撤防时间内撤防系统。
通过 2*10 设置为 1，则只有在布撤防时间内可以对系统布撤防

例外布撤防报告
该选项只将在布撤防时间窗外进行的布撤防做通讯报告，而这些操作仍将保存在事件记录中。
在 2*09 中输入 1 有效，输入 0 表示不需要此功能。

时间驱动事件

第二十一章时间表选项

可以定时驱动继电器，来联动灯光，或其它设备。
可以在时间窗开始或结束时动作。
可以设置 20 个时间驱动事件编程。

自动布防/撤防时间表

概述 日常时间表	• 系统共可以定义三种类型的布撤防时间表，每个时间表都包含一个撤防时间窗口与一个布防时间窗口 • 每天都包含一个撤防时间窗与布防时间窗。
假日时间表	• 在选定一年的假日里，可以覆盖日常时间表定义的布撤防时间.
临时时间表	• 通过#81 编程设置，可以覆盖以下两种时间表，包含一周内每天的布撤防时间表，并且仅使用于一周内
附加时间表	• 可用于时间驱动事件编程
布撤防例外报告	• 在 2★09 中设置布撤防例外报告时，系统只在不是系统定义时间表内布撤防时，才传送布撤防信号。并且，若在时间表之前做的，系统发出提前布撤防信号；若之后，则发出推迟信号。

时间表编程：
输入安装员密码（默认 4140）+#80 进入时间表菜单模式，可以设置以下内容:
定义时间窗
 设置每个子系统的布撤防时间表
 设置节假日时间表
 编程时间驱动事件
 定义限时出入时间表
在做上述编程前，在系统编程中（安装码+800 进入）要设置如下内容：
系统总体参数
1*74 -1*75 **继电器定时**
2*01-2*02 **为夏令时**
2*11 **报警时允许在撤防窗口外撤防**

各个子系统独立参数:1*76 **出入控制继电器分配**
2*05 **自动布防延时时间**
2*06 **自动布防警告时间**
2*07 **自动撤防延时时间**
2*08 **强制布防（自动旁路）**
2*09 **例外布撤防报告**
2*10 **限制在撤防时间窗内撤防**

时间表编程步骤

先填写所需的内容于各种时间表格中，再按照下面步骤进行编程：

定义时间窗口（最多 20 **个）**
定义日常布撤防时间表（每天一个，各子系统一个）
定义假日（最多 16 **个）**
定义假日时间表（最多 8 **个，每个子系统一个）**
定义临时时间表
定义限时出入时间表（最多 8 **个）**
定义时间驱动事件（最多 20 **个）**

第二十一章时间表选项

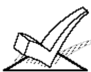
时间表菜单结构　　**输入安装密码+#+80 进入时间表编程**

显示	说明
Time Window ? 1 Yes 0 = No 0	**输 1 选择时间窗口编程**
O/C Schedules ? 1 Yes 0 = No 0	**输入 1 编程布撤防时间表**
Holidays ? 1 Yes 0 = No 0	**输入 1 编程假日时间表**
Timed Events ? 1 Yes 0 = No 0	**输入 1 编程时间驱动事件**
Access Sched. ? 1 Yes 0 = No 0	**输入 1 编程限时出入时间表**
Quit ? 1 Yes 0 = No 0	**输入 1 退出**

定义时间窗口（最多 20 个）

输入安装密码+#+80，进入时间表编程.

显示	说明
Time Window ? 1 Yes 0 = No 0	**输 1 选择时间窗口编程**
Time Window # ? 01-20, 00 = Quit 01	**输入时间窗口号码，选择 01-20 号；输入 00 出现如下显示**
Quit ? 1=YES 0 = NO 0	**输入 1 退出时间窗编程，输入 0 回到初始显示**
01 TIME WINDOW 00:00AM 00:00AM	**输入某个时间窗口号，显示当前编程，前面为开始时间，先为小时，再输入分钟，按任意键选择上下午（AM/PM）；后面是结束时间。每输入完一项后按*键移到，下一个输入项中。输入结束后，屏幕回到输入时间窗口号的提示。若某个时间窗口号不使用，全部时间输入 00 即可。当所有输入编程完后，输入 00 结束时间窗口编程。。**



时间窗不分子系统，改变它将改变所有的子系统时间表

编程布撤防时间表

在操作模式下输入主机密码+#+80 进入时间表编程，连续按 0 到出现布撤防时间表编程

显示	说明
O/C Schedules ? 1 Yes 0 = No 0	**输入 1 进入布撤防时间表设置**

第二十一章时间表选项

Partition # ? 01-08, 00 = Quit 01

先选择要编程的子系统号码，对于每个子系统，可以设置不同的编程布撤防时间表。输入 00 将出现以下提示

若输入 00，输入 0 退回到主选单，输入 1 退出布撤防时间表编程。

Quit ? 1 = YES 0 = NO 0

Mon P1 OP WIND.? 00:00 00:00 00

对于选择的子系统，需要编程一周内每天的撤防时间。输入所需的时间窗口号码。如右显示表示：子系统 1(P1)星期一(MON)的撤防(OP)所使用的时间窗口(WIND.)作为撤防时间表，该时间窗口号码如右下角所示(01)，其对应时间如左边显示(09:00AM 09:30AM)

Mon P1 CL WIND.? 00:00 00:00 00

接着需要编程同一天的布防时间表。如显示表示：子系统 1(P1)星期一(MON)的布防(CL)所使用的时间窗口(WIND.)作为撤防时间表，该时间窗口号码如右下角所示(02)，其对应时间如左边显示(18:00PM 18:30PM)

Tue P1 OP WIND.? 00:00 00:00 00

接着编程第二天的布撤防时间表，如此顺序直到一周时间表编程完成，每天的英文如下：
MON(星期一)TUE(星期二)WED(星期三)THU(星期四)FRI(星期五)SAT(星期六)SUN(星期天)

Hol P1 OP WIND.? 00:00 00:00 00
Hol P1 CL WIND.? 00:00 00:00 00

最后编程假日(HOL)的布撤防时间表。
OP(撤防),CL(布防)

所有子系统的编程完后，输入 00 退出。

编程节假日时间表（最多 16 个）

输入主机密码+#+80，进入时间表编程，连续按 0 到出现假日编程时输 1

Holidays ? 1 Yes 0 = No 0

输入 1 进入节假日编程.

HOLIDAY NUMBER ? 01-16, 00=Quit 01

输入假日编号，若输入 00 出现如下显示

输入 0 退回到主选单，输入 1 退出节假日编程

Quit ? 1 = YES 0 = NO 0

01 ENTER DATE 00/00

输入日期，先是月份，按*键移到日期号，输入*确定

Part ? 12345678 Key 0-8 x x

假日可以分配给各个子系统使用，按 1-8 数字键选择要使用的子系统号码，下面打个 x 表示。按 0 选择所有子系统是否使用。按*键确认。输入 00 退出

第二十一章时间表选项

定义时间驱动事件（最多 20 个）

使用时间驱动事件，可以定时自动操作如输出继电器、旁路防区、布撤防系统等，最多可定义 20 起事件

继电器命令

动作码		动作指定
01	继电器开	继电器 #
02	继电器关	继电器 #
03	继电器闭合 2 秒	继电器 #
04	继电器闭合 XX 分钟(1*74 设定)	继电器 #
05	继电器闭合 YY 秒 (1*75 设定)	继电器 #
06	继电器组开	继电器组 #
07	继电器组关	继电器组 #
08	继电器组闭合 2 秒	继电器组 #
09	继电器组闭合 XX 分钟((1*74 设定)	继电器组 #
10	继电器组闭合 YY 秒(1*75 设定)	继电器组 #

布撤防命令

动作时间 1 (开始), 2 (结束), 3 (期间) 是自动布撤防驱动唯一有效有效的命令。若选择 3（期间），系统在时间窗开始时布防，在时间窗结束时自动撤防。



可以用自动布防警告（ 2*06 设定)

旁路命令

动作时间 1 (开始), 2 (结束), 3 (期间) 是自动旁路唯一有效的命令。若选择 3（期间），系统在时间窗开始时自动旁路防区列表中的特定防区，在时间窗结束时自动恢复。

动作码		动作说明
30	自动旁路 –防区列表	防区列表 #
31	自动恢复旁路 –防区列表	防区列表 ##

布撤防窗口

3 (期间)是下列命令唯一有效的选择

动作码		动作说明
40	分子系统撤防时间窗	子系统
41	分子系统布防时间窗	子系统)
42	分组出入时间窗	出入组

门控制指令（使用 VISTAKEY 模块）

动作码		动作说明
55	门准许进入	门号
56	门强制进入（OVERRIDE）	门号
57	门禁止进入	门号
58	门旁路	门号
59	门锁住	门号
60	门退出	门号
61	门组准许进入	组号
62	门组强制进入	组号
63	门组禁止进入	组号
64	门组旁路	组号
65	门组锁住	组号

66 门组退出 组号
67

3) 输入想要的动作时间

动作时间	描述
1	时间窗开始时
2	时间窗结束时
3	时间窗开始时启动，结束时关闭
4	时间窗开始和结束时

时间驱动事件编程（最多 20 个）

若用以驱动继电器，继电器编程内容内容必须在（#93）中已经编程好。

进入时间表编程以后，按 0 直到出现如下显示：

显示	说明
Timed Events ? 1 Yes 0 = No 0	按 1 选择进入编程
TIMED EVENT # ? 01-20, 00=Quit 01	选择哪一个时间驱动事件表进行编程，可选择 01-20 个，输入 00 则提示如下：
Quit ? 1 = YES 0 = NO 0	输入 0 退回到主选单，输入 1 退出时间表编程
01 ACTION ? none 00	输入动作代码，输入如上所列的动作代码，对于不同的动作，下面的提示也会有不同
01 RELAY # ? 00	**动作代码 01-05** 继电器动作，输入继电器号码，按*继续。出现“TIME WINDOW”提示
01 RELAY GRP # ? 00	**动作代码 06-10** 继电器组动作，输入继电器组号码，按*出现 Time Window ? 提示.
PART? 12345678 Key 0-8 X X	**动作代码 21-24 及 40、41** 布撤防动作，输入子系统号码，按 0 选中全部，按 1-8 选对应的子系统号。按 T 继续，出现 Time Window ? 提示。

第二十一章时间表选项

动作代码 30-31

防区旁路动作，输入防区表号码，按 T **继续，出现** Time Window ?**提示**

```
01  ZONE LIST ?
ENTER 1-8
1
```

动作代码 42

进出人员控制动作，按 1-8 **选择需要启动进出人员控制的组号，按** 0 **全选。按** T **出现** Time Window ? **提示**

```
GROUP ? 12345678
Key 0-8        X
```

```
01 Time Window ?
00:00  00:00     01
```

上述各种动作输入后，都会显示该屏：选择所使用的时间窗口号码，输入 01-20**，左边同时显示该号码对应的时间。按** T **继续**

```
01 Active time ?

0
```

动作时间，输入上述列表中所述1-4**的动作时间代码。按** T **继续**

1：**时间窗开始**
2：**时间窗结束**
3：**时间窗期间**
4：**时间窗开始结束都触发**.

按 T **继续**

```
Days  ?   MTWTFSSH
Key  0-8    x     x
```

最后输入哪一天该时间表有效，输入 0 **选择全部，**1-8 **分别选择星期一到星期天与假日（**1=**星期一，**7=**星期天，**8=**假日）**

所有时间驱动事件都编程完后，输入 00 **退出。**

限时出入时间表

系统提供 8 **个出入时间表，每个表可以设置两个时间窗（布/撤防）作为一周内每天的的出入时间表，及两个时间窗作为假日的出入时间表。在时间表限定的时间里，操作密码有效，可以做布撤防；在该表外的时间里，操作密码失效。该表应用在密码编程中，每个密码设置时可以选择其中一个时间表限制出入。如对普通工人只在上班时间密码有效，对经理全天有效。**

输入主机密码+#+80 进入时间表编程，连续按 0 **到出现进出时间表编程**

```
Access Sched. ?
1  Yes        0  =  No
0
```

输入 1 **进入限时出入时间表编程**

```
ACCESS SCHED # ?
01-08, 00 = Quit   01
```

输入要设置的出入时间表号码，选择 01-08**，输入** 00 **显示如下：**

输入 0 **退回到主选单，输入** 1 **退出此编程**

```
Quit ?
1  =  YES    0  =  NO
0
```

```
MON A1 Window 1?
00:00  00:00        00
```

星期一(MON)**，第一个进出时间表**(A1)**，限制窗口** 1(WINDOW1)**，选择时间窗口为** 01 **号（时间为** 08:00AM 08:30AM)

```
MON   A1   Window  2 ?
00:00  00:00          00
```

星期一(MON)**，第一个进出时间表**(A1)**，限制窗口** 2(WINDOW2)**，选择时间窗口为** 01 **号**

TUE A1 Window 1?
00:00 00:00 00

如此输入一周内余下的几天以及节假日的进出限制表。完成后输入 00 **退出**

Hol A1 Window 1 ?
00:00 00:00 00

Hol A1 Window 2 ?
00:00 00:00 00

第二十一章时间表选项

#81 临时时间表编程

每个子系统都可由用户自己设置一个临时时间表取代日常布撤防时间表（在操作模式下输入操作密码+#+81 进入编程），每次编程只持续一周有效时间。

在操作模式下输入密码+#+81 进入临时时间表编程，注意可用密码级别为机主级以上的。

显示	说明
Mon DISARM WIND. 00:00AM 00:00AM	先为星期一(MON)撤防时间(DISARM) 窗口(WIND.)设置，按*键确认 Press # if no changes are desired.
Mon ARM WINDOW 00:00AM 00:00AM	再输入星期一(MON)布防时间(ARM) 窗口(WIND.)设置。按*键确认 按 # 不修改
Tue DISARM WIND. 00:00AM 00:00AM	接着是星期二的撤防/布防时间窗口设置，如此类推一直到星期天的一周内的布撤防时间窗口
Days ? MTWTFSS Key 0-7 x x	选择一周内那一天要使用临时时间表取代日常布撤防时间表，按 1-7 键分别选择星期一到星期天，选中的打 X 表示，如屏幕所示 MTWTFSS 分别表示星期一到星期天。使用 0 将全选或全不选 选择完后的时间表只持续一周便失效，下次还可以重新利用已设定的临时时间窗，只需直接进到日期选择，把需要替代的那一天选中即可。 设置完后按 * 或 # 退出临时时间表编程。

第二十一章时间表选项

#83 用户时间表菜单模式编程

系统提供多达 20 **个"定时器"以便于用户控制输出，已经在**#93 **中编程为"受限制"的继电器不能被控制**
按密码 + # + 83 **进入此编程**

显示	说明
Output Timer # ? 01-20, 00=Quit 01	**输入要编程的定时器号码，按★确认，按** 00 **退出**
06 07:00P 11:45P PORCH LITE 04	**若此定时器已被定义过,则出现此概要框：如:** 06 = **定时器号** 04 = **此定时器影响的输出继电器，**PORCH LITE **是其描述** 07:00PM = **启动时间** 11:45PM = **终止时间** **按★确认**
06 ENTER OUTPUT# PORCH LITE 04	**输入要操作的继电器号，输入** 00 **将删除此定时器（**01-16**）** **按★继续**
06 ON TIME ? 07:00 PM	**输入继电器启动的时间（若想在另一天关闭，可分两步作），按★继续**
06 OFF TIME ? 11:45 PM	**输入继电器终止的时间，按★继续**
06 Days? MTWTFSS Key 0-7 x x	**输入哪一天该时间表有效，输入** 0 **选择全部，**1-7 **分别选择星期一到星期天** 7**。按★继续**
06 Permanent ? 0 = NO,1 = YES 0	**选择是否长期有效，若选** 0 **则仅在一周内有效。按★退出到正常模式**

第二十二章系统通讯

本章内容包括:

概述 **报告码格式**

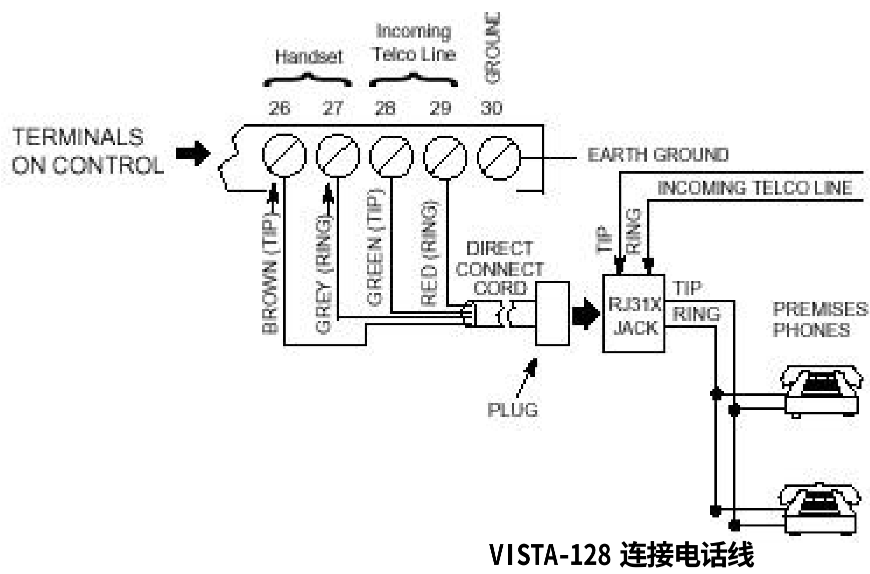
电话线连接

概述：

VISTA-128B 有一个内置的拨号装置，通过电话线报告到接警中心，拨号次数可以通过编程设置为 1-8 次，中心电话号码可以设置为一个或两个，报警的信息包括布防撤防防区报警等。

电话线连接:

电话线连接如下图所示



VISTA-128 连接电话线

信息传输过程

主机呼叫报警中心接收机后，等待接收机准备好的握手信号，一旦收到握手信号就开始发送信息，然后就等待接收机信息接收完毕的终止信号以便确认信息传输完毕。若收不到握手信号或不认识就不发送信息，而接收若收不到有效的信息也不会发送终止信号 。
主机将向首电话号码进行 8 次传输尝试，然后向第二电话号码（若编程有的话）进行 8 次尝试，仍旧传输不成的话，键盘上显示“Communication Failure” (字符键盘) 或 “FC” (固定字符键盘).。

报告格式

下表定义了通信格式以及相应的握手频率:

格式	握手频率	数据传输频率	终止信号	传输时间
低速	1400Hz	1900Hz (10PPS)	1400Hz	小于 15 秒
3+1				(标准报告)

4+1 4+2 Sescoa/Rad	2300Hz	1900Hz (20PPS)	2300Hz	小于 10 秒
3+1 4+1 4+2 特快	1400–2300Hz	DTMF (10 cps)	1400Hz	(标准报告) 小于 3 秒.
4+2 Contact ID	1400–2300Hz	DTMF (10 cps)	1400Hz	小于 3 秒.

建议： Ademco **的** Contact ID **报告格式报告内容最全也最快，对于支持** CONTACT ID **格式的中心来说，最好使用** CONTACT ID **格式**（**注意，**685 **软件版本** 4.7 **以下的不支持新版的** VISTA-120 **的某些报告内容**）**。**

详细的报告格式.

3+1 和 4+1 标准格式 **3+1 和4+1 扩展格式**	**包含** 3- (4-) **位用户账号和一位事件报告码** (**如**. **报警**, **故障**, **恢复**,**撤防**、**布防等**). **包含** 3- (4-) **用户账号和** 2 **位事件报告码**, **第一位显示在第一行**, **第二行在把第一位事件码重复** 3 (4) **次以后显示第二位**(**扩展位**)。
4+2 格式	**包含** 4 **位用户账号和** 2 **位事件码**
Ademco Contact ID 格式	**包含** 4 **位用户账号**, 1 **位事件标识码** (**新事件或存储事件**), 3 **位事件码**, 2 **位子系统号码**, **和** 3 **位防区号或操作员号码或系统状态码**。
ADEMCO 扩展高速	**包含** 4 **位用户帐号**, 8 **通道防区信息** (1-8 **或挟持**+9-15), 1 **通道状态** (**用以表示** 8 **个防区报告的状态**) .

报告	**3+1/4+1 标准**	**3+1/4+1 扩展**	**4+2**
报警	SSS(S) A	SSS(S) A AAA(A) Z	SSSS AZ
故障	SSS(S) T	SSS(S) T TTT(T) t	SSSS Tt
旁路	SSS(S) B	SSS(S) B BBB(B) b	SSSS Bb
交流掉电	SSS(S) E	SSS(S) E EEE(E) A_C	SSSS EA_C
电池低电压	SSS(S) L	SSS(S) L LLL(L) L_B	SSSS LL_B
撤防	SSS(S) O	SSS(S) O OOO(O) U	SSSS OU
布防	SSS(S) C	SSS(S) C CCC(C) U	SSSS CU
测试	SSS(S) G	SSS(S) G GGG(G)g	SSSS Gg
报警恢复	SSS(S) R	SSS(S) R RRR(R) Z	SSSS RZ
交流电恢复	SSS(S) R_A	SSS(S) R_A $R_A R_A R_A (R_A) A_c$	SSSSR_A A_c
电池电压恢复	SSS(S) R_L	SSS(S) R_L $R_L R_L R_L (R_L) L_B$	SSSS $R_L L_B$
故障恢复	SSS(S) R_T	SSS(S) R_T $R_T R_T R_T$ (R_T)t	SSSS R_Tt
旁路恢复	SSS(S) R_B	SSS(S) R_B $R_B R_B R_B$ (R_B)b	SSSS R_Bb

这里:

SSS **或** SSSS = **用户账号**
A = **报警代码第一位**
Z = **特殊防区***第二位**
Tt = **故障代码**(1、 2 **位**)
Bb = **旁路代码** (1、 2 **位**)

C = **布防码第一位**
U = 16 **进制操作员码**
Gg = **测试码**(1、 2 **位**)
R = **恢复码** (**报警**)
R_Tt = **恢复码** (**故障**) 1、2 **位**

EA_C = 交流掉电代码 (1、2 位)　　R_Bb = 恢复码 (旁路) 1、2 位

LL_B = 电池电压低代码(1、2 位)　　R_AA_C = 恢复码 (交流电) 1、2 位

O = 撤防码第一位　　R_LL_B = 恢复码 (电池电压) 1、2 位

*特殊防区: [Q] & [#], 或 [B] = 99 [1] + [Q],或 [A] = 95 挟持 = 92
[3] + [#], 或 [C] = 96 防拆 = 9

Ademco Contact ID 报告格式:

CCCC Q EEE GG ZZZ

where: CCCC = 用户号

Q = 事件标识码

E = 新事件 , R = 恢复事件

EEE = 事件代码

注意: 详细说明参考接收机说明书。

GG = 子系统号码 (系统信息显示 “00”)

ZZZ = 防区报告时为防区号，布撤防时为操作员号码，系统状态时为 000.

Ademco 扩展高速格式:

通道 1-8 有如下几种状态:

1 = 新事件
2 = 撤防 (状态通道总为 2)*
3 = 恢复
4 = 布防 (状态通道总为 4)*
5 = 正常，无报告
6 = 以前报告尚未恢复

* 注意: 通道 1 在布撤防报告时包含有用户号码 1-9, A-F

状态通道有如下几种状态:

1 = 挟持
2 = 撤防
3 = 旁路 (只对 1-8 通道)
4 = 布防
5 = 监视/故障 (只对 1-8 通道)
6 = 系统状态:

- 在通道 1 为交流掉电
- 在通道 2 为电池电压低
- 在通道 3 为时钟设置
- 在通道 3 为事件清除
- 在通道 3 为事件满 50%
- 在通道 3 为事件满 90%
- 在通道 3 为事件溢出
- 在通道 4 为加电复位
- 在通道 8 为行走测试开始、结束

7 = 正常报警 (通道 1-8)
9 = 测试报告

例如: 1234 5115 5555 7 (1234 号主机通道 2、3 报警)

Ademco 扩展高速格式的限制:

1. Ademco 扩展高速只有 15 个通道可用，外加一个挟持通道，多于 15 个将共享之。

2. 通道 9-15 不能报告故障或旁路。
3. 只能分别报告 1-15 的用户号码。

CONTACT ID 事件代码

代码	定义
110	火警
111	烟感报警
113	水满报警
121	挟持
122	无声报警
123	有声报警
124	挟持进入允许
125	挟持外出允许
131	周边盗警
132	内部盗警
133	24 小时盗警
134	出入盗警
135	日夜盗警
140	ACS 防区报警
142	总线回路短路
150	24 小时辅助报警
200	火警监视
301	交流掉电
302	系统电池电压低
305	系统复位
306	编程防拆
308	系统关机
309	电池测试失败
310	接地故障
311	系统工程复位
320	ACS 继电器监视
321	警号 1 故障
322	警号 2 故障
332	总线回路短路-故障
333	扩充模块故障
338	ACS 模块电压低
339	ACS 模块复位
342	ACS 模块交流掉电
343	ACS 自检失败
351	主拨号器故障
352	备用拨号器故障
354	ACS RS232 故障
373	火警回路故障
374	外出错误（防区）
380	故障
381	无线监视信号丢失
382	总线模块丢失
383	总线模块防拆
384	发射器低电压
385	高灵敏度维护信号
386	低灵敏度维护信号
389	探测器自检失败
401	用户布撤防
403	加电自动布防

代码	定义
406	用户取消
407	遥控软件布撤防
408	快速布防
409	布撤防锁布撤防
411	回叫请求
421	拒绝进出
422	允许进出
423	强制开门
424	拒绝进入
425	拒绝外出
426	门开
427	门禁点 DSM 故障
428	出门按钮故障
429	ACS 进入编程
430	ACS 退出编程
431	ACS threat 改变
432	门禁点继电器故障
433	门禁点 DSM Shunt/Unshunt
434	门禁点 RTE Shunt
441	留守布防
451	布撤防过早
452	布撤防过迟
453	撤防失败
454	布防失败
455	自动布防失败
457	用户外出错误
459	最近布防
501	ACS 读卡器失效
520	ACS 继电器失效
521	警号 1 旁路
522	警号 2 旁路
524	辅助继电器旁路
551	拨号器都旁路
570	旁路
576	ACS 防区 Shunt
577	ACS 点旁路
602	通信测试
604	火警测试
607	盗警行走测试
608	Off-Normal
611	火警行走测试-点测试
612	火警行走测试-非点测试
621	事件登记清除
622	事件登记满 50%
623	事件登记满 90%
624	事件登记满溢出
625	时间/日期复位
631	例外时间表改变
632	进出时间表改变

第二十三章遥控编程

本章包括如下信息:

用 4100SM 串行口接口模块直接连线下载

概述

VISTA-120 可以通过一部 IBM 兼容 PC，，一只 HAYES 兼容的 modem，和 Ademco 的 V-LINK® 或 *Compass* 软件进行遥控编程、监控

设备需求

主机端:

VISTA-120 和键盘.

PC 端:

IBM 兼容 PC.

ADEMCO 推荐的 HAYES 兼容 modem.

V-LINK® 或 *Compass* 软件

相应电话线.

与主机联机

1. 安装密码 + # + 5.
2. 从 PC 第一次呼叫主机
3. 建立联机并开始下载数据.

遥控编程有如下几级安全体制:

1. **安全密码确认:** 下载软件和主机里的 8 位安全密码必须相符。
2. **主机请求遥控编程:** 安装时在撤防状态输入安装密码 + # + 1 开始呼叫计算机（呼叫号码事先设定），可以通过电话线下载编程数据。
3. **PC 呼叫主机:** PC 呼叫主机时，主机先挂机，再按事先设定的电话号码回叫主机，开始编程。
4. **主机呼叫:** 允许安装员或机主申请下载。
5. **数据加密:** 数据加密以防外人监听。

遥控编程内容:

不仅可以上下载数据，通信期间还可以监视主机状态，执行某些命令:

外出布防、撤防

防区旁路

强制下载

关闭下载通信功能

关闭主机系统（如房屋租接期间）.

禁止本地键盘编程

主机数据上载

读取: 不昂防、交流电、失效防区、旁路防区、报警防区、故障防区、无线设备电压

等各种状态。

注意:

1. 每次遥控编程将向中心发送编程防拆报告 (*81 编程)
2. 遥控编程时键盘上显示 "MODEM COMM."
3. 存储的信息自动附带上日期/时间
4. 每次平均时间 4 分钟
5. 数据可以打印.

用 4100SM 直接连线下载

可以不用 Modem 和电话线，而用 4100SM 和串行电缆直接和 PC 联机下载



4100SM 的连接方式和打印登记事件不同。见下图

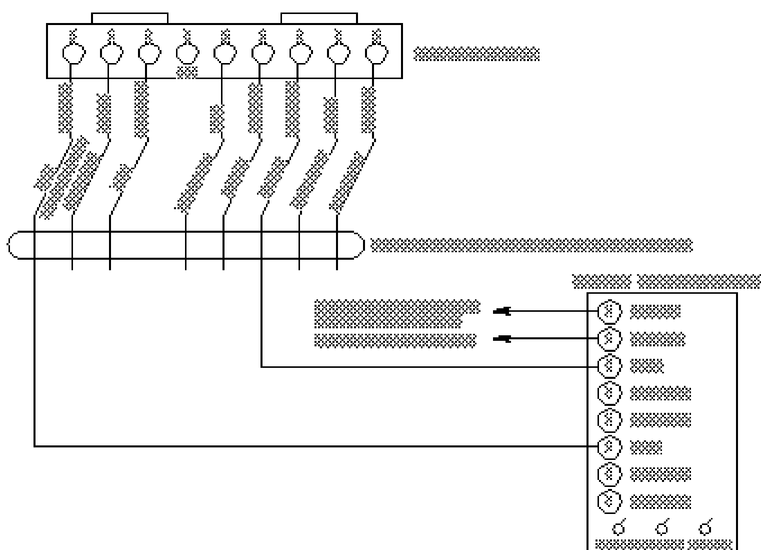


图 31: 直接连线下载

第二十四章时钟设置

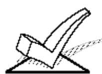
系统内置时钟， 需要设置与当地的时间同步，使系统可以用正确的时间驱动事件
可以在键盘或遥控编程软件上设置， 只有安装员和机主密码可以设置。
操作步骤如下;
1 输入密码（安装员或机主）+ # + 63
2 输入时间， 按 * 键接受输入，光标右移
3 输入年份后，按*键退出设置

第二十五章用户密码设置

本章包含如下信息：

概述

可以容纳 150 个密码，用号码区分



1. 为了使用快速布防， #2 号用户密码必须编进系统
2. 密码防猜，若在 15 分钟内键盘输入没有一个有效的命令，将停止响应，知道 15 分钟后键盘恢复。.

用户密码权限

每个用户都要指定一个权限级别，以告诉系统哪些用户可以执行什么样的操作。

权限级别如下

0	安装密码
1	机主密码
2	管理员密码
3	操作员 A
4	操作员 B
5	操作员 C
6	挟持密码

第 0 级：安装密码(用户 1)

- 可以进入编程，在*39 中设定是否发送布撤防报告
- 可以执行任何功能，但不能撤防别的密码的布防
- 可以添加、修改、删除任何密码。
- 至少编程一个机主密码，日常经常使用的是机主密码。

布撤防报告

注意：只有用安装密码添加密码时系统才提示编程布撤防报告码，当用机主或管理员密码添加密码时，添加的新密码的布撤防报告状态与该机主或管理员密码相同。

快速布撤防的报告状态与第二号用户的布撤防报告一样，快速布防报告为用户 0 。为了快速布撤防能够报告，#2 用户必须有对所有系统操作的权利，并且布撤防要报告。若不需全体布撤防的能力，可以定义其权限级别为 5，它不能撤防别的密码的布防。

第 1 级：机主密码

- 可以完成所有正常的功能
- 可以用于指定 148 个低级别密码
- 不能操作 0 或 1 级密码.

第二十五章用户密码设置

- 可以改变自身密码

第 2 级：管理员密码：

- 可以完成所有机主密码指定的功能
- 可以用于操作更低级别密码(不能操作 0, 1, 或 2 级密码).
- 可以改变自身密码
- 布撤防报告与指定它的密码相同.

第 3-5 级：操作员密码

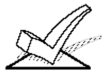
- 可以完成权限内的布撤防，但不能添加、改变、删除密码
- A、B、C 级密码功能如下：

级别	名称	功能
3	操作员 A	布撤防、旁路
4	操作员 B	布撤防
5	操作员 C	布防、撤防本身的布防

- 操作员 C 常用作保姆密码

第 6 级：挟持密码

- 正常布撤防的情况下，往中心发送无声紧急报警
- 分子系统设定



挟持密码注意：在输入第五位数时才发送紧急报告，而不是在输入第四位时发送，若第五位是 * 也不会发送紧急报告。

密码级别与改变的一般规律

- 操作员 C 以上的机主或其他级别密码可以在同一子系统中交替实施操作（如一个临时密码可以撤防另一个临时密码的布防）。
- 用户不能删除或改变一个同级或比它高级别的用户密码。
- 用户 (只有级别 0, 1 和 2)只能增加低级别用户
- 只能给予另一个用户操作自己能操作的子系统的权利
- 只能在指定用户的子系统里删除或改变该用户密码
- 用户号码必须为 3 位，如 003 等，临时密码输入 4 位。



Ademco Contact ID 格式是唯一能报告所有 001-150 个用户密码的通信格式 若选用其他格式，将只报告 1-15 号用户，16-150 用户都报告为用户 15。

多子系统操作举例

每个用户都有一个主子系统，也可以操作多个子系统。另外在不同的子系统里，同一用户的权限可以不同。例如用户 #3，在子系统 1 是级别 1 。在子系统 2 中为级别 4 。

第二十五章用户密码设置

添加机主或操作员密码



编程用户密码时，同一子系统的其他键盘输入将被忽略，但若是紧急按键，将发出警报。

输入 安装员（机主或经理）密码 + 8 + **密码编号**(002-150)+**新密码**
输入正确后,键盘将显示

键盘显示	说明
User Number = 003 Enter Auth. Level	输入密码级别: 1 = 机主(布/撤防,旁路,设定更低级别用户密码) 2 = 经理 (布/撤防,旁路,设定更低级别用户密码) 3 = 操作员 A (布/撤防,旁路) 4 = 操作员 B(布/撤防) 5 = 操作员 C (布防/撤防由本密布防之系统) 6 = 挟持密码 (布/撤防,触发无声紧急报警) 输入是否需要布/撤防通讯报告（此项近在用安装员密码进入时才有）
Open/Close Rep.? 0 = NO , 1 = YES	输入是否需要布/撤防通讯报告（此项近在用安装员密码进入时才有）0=否 1=是
Access Group? Enter 0-8	限时出入时间表，在时间管理功能中设置了限时出入时间表时，将出现该屏，若无设置则不显示。输入该密码要限时出入的表号。 0=不使用 1-8=限时出入时间表 1-8 限时出入时间可限制用户出入时间，即使用该密码的时间，由#80 菜单编程设定。
RF Button ? 0=NO , 1=YES	当有 58 系列的无线按钮作为遥控布撤防使用时，必须把其防区设置与某个操作密码联系。这样，若不小心遗失该按钮，可通过删除该密码来禁止该按钮再使用。 0=否 1=是
Enter Button ZN # (001-128)	如以上输入 1=是,则输入 58 无线发射器所用的防区号码，如使用 5803 等多按钮发射器，只需输入其中一个防区号。
Multi-Access ? 0 = NO , 1 = YES	是否允许在其他子系统使用该密码 0=否 1=是
Global Arm ? 0 = NO , 1 = YES	如能在其他子系统使用该密码,是否允许一次将所有子系统全部布防，即在操作某个子系统可以同时操作其他子系统。 0=否 1=是
Part. 2 – SHOP ? 0 = NO , 1 = YES	如能在其他子系统使用该密码,是否允许在此萤幕显示的子系统中使用 0=不允许 1=允许 若允许，系统又将提示如下内容 • 该子系统中用户权限级别 • 该子系统中布撤防报告 • 该子系统中是否允许整体布防
Part. 1 A0T WHSE User 003 Auth=3G.	如输入允许,则继续输入其在此子系统的级别等参数 完成后显示以上的输入结果。G 表示允许整体布防，G 后的店号表示允许布撤防报告

第二十五章用户密码设置

更改密码 **安装员（机主、经理、操作员）密码** + 8 + **密码编号**(00-128) + **新用户密码**

```
User Number = 003
NEW USER?
```

不能修改高级或平级的其他密码，若系统检测到该密码已存在，就会出现如下提示

输入 0 **将确认修改**

为已存在的用户添加无线按钮 **要给某个已经存在的密码增加一个无线开关或改变其整体布防功能，需取消此密码，重新设定即可。**

取消密码 **安装员（机主、经理、操作员）密码** + 8 + **密码编号**(00-128) + **新用户密码**

```
OK TO DELETE 003?
0=NO
1=YES
```

只能从输入该密码的分系统中取消；不能取消高级或平级的其他密码，若系统检测到该密码已存在，就会出现如下提示

输入 1 **将确认取消**

退出此模式：按*键或#键退出，或 10 内不按键自动退出。

第二十六章键盘功能

本章包括以下信息

基本功能	查看下载信息
布防功能	使用内置用户指南
门禁控制	紧急按钮
延时布防时间	键盘宏命令
子系统“跳转”	手动控制继电器
查看用户权限	

概述:

使用键盘可以对系统进行布防、撤防，或其它操作，包括旁路防区、查看中心留言信息、显示防区描述等，并可显示防区与系统状态（报警、故障、旁路）等信息。

当发生报警时，键盘与外接警号发声，报警防区将显示在键盘上。按下任意一个键时，键盘音停止 10 秒。撤防将使键盘音与外接警号同时停止发声， 而键盘上记忆并显示刚才发生报警的防区号， 要清除该显示只需再做一次撤防操作即可（输入密码+1）。

布防功能：以下是简明命令及状态列表，更详细的说明参见用户手册

外出布防　　密码+2

留守布防　　密码+3

即时布防　　密码+7

最大布防　　密码+4

撤防密码 + 1

快速布防　　使用#键代替密码进行布防。

防区旁　　密码 + 6 + 防区号码

强制旁路　(若允许) 自动旁路所有失效防区：　密码 + BYPASS[6]，然后等待显示有关防区，　直到显示 “ready to arm”.

响铃模式　　密码+9　　再输入密码 + 9 取消响铃模式。

布防模式明细表

布防模式	特点			
	外出延时	进入延时	周边布防	内部布防
外出	有	有	有	有
留守	有	有	有	无
即时	有	无	有	无
最大	有	无	有	有

整体布防　　若用户有整体布防权利，系统将显示如下:

```
ARM ALL       ?
0 = NO , 1 = YES
```

若输入 0，则只对该子系统布防，若输入 1，则将逐个提示对可操作的子系统布防，若有防区未准备时，键盘将显示这些防区号。

第二十六章键盘功能

1. 失效防区可以按密码 + [6]+[#] 旁路。
2. 若使用整体撤防，所有含有报警或故障记忆的子系统将使键盘发声，并且显示报警或故障概要。此显示大约持续 120 秒 或第二次输入撤防码取消键盘发声。不能从无线按钮整体布防。

出入控制

1*76 为每一个子系统设定一个继电器作为出入口继电器，可以在输入密码+ [0] 时闭合 2 秒以打开门。.

推迟布防

若设置了自动布撤防时间表，可以设置延迟最多到 2 小时才自动布防。该功能在你临时决定加班时很有用。只有管理员以上级别的密码可以执行此命令。输入 1 或 2 小时延时。按”★“确认，按”#“取消。
注意该延时从自动布防窗口开始，不是从现在时间开始，并且不能再减小只能增加。

子系统“跳转”命令

在其他子系统的键盘上，输入“密码+★+X（要“跳转”的子系统号码）”，键盘将显示被“跳转”的子系统的状态，就可在该键盘上操作被“跳转”子系统（布撤防、旁路等）。若键盘在 120 秒内不动作将自动回复原子系统中。按★+0 退回到原子系统.

看用户权 输入“密码+★+★”，键盘将显示该密码编号，级别，所属子系统号等信息。
如右显示表示该密码属于 1 子系统，级别为 1，在该子系统中编号为 02。
级别号右边小点表示该密码设置了布撤防报告，若无则不报告该密码做的布撤防操作。

```
Part. 1  AOT WHSE
User 01 Auth.=1G.
```

若用户不发送布撤防报告，就没有右下角的点号。

第二十七章系统测试

本章内容包括

电池测试　　　　　无线防区测试
拨号测试　　　　　故障状态
盗警行走测试　　　系统交付使用
布防盗警系统测试　致安装员

电池测试:

交流电完好时，系统每 4 小时测试电池 10 秒（可选每 60 秒测试 5 秒）检查电池连接情况，若 VISTA-120 发现电池电压低（小于大约 11.5V），将显示"SYSTEM LOBAT"并快速发声，同时发送电池电压低的报告。输入撤防命令清除显示，电池恢复时发送恢复报告。

拨号测试:

VISTA-128 可以在 *27 中编程每小时到每 999 小时发送一次测试报告，VISTA-128 可以 *83 编程在加电后一天内任何时间发送测试报告。

盗警行走测试（密码+5）

此模式下，键盘随盗警防区或非火警防区的失效状态而发声，但不会触发报警；但火警防区失效将触发报警。只可以由操作员以上的用户测试。测试开始时，键盘和盗警警号响 3 秒，往中心发送开始测试的报告，键盘显示“Burg Walk Test in Progress”并且每 15 响一次。触发相应探测器，每次探测器的触发键盘响 3 声，若电池没接或电压低，警号不会发声，测试期间每隔 1 分钟键盘响 1 声。按密码+OFF 退出测试。.

布防盗警系统测试:

.此时报警信息将送到中心，应通知中心配合。
收不到中心的传输终止信号将显示 "COMM. FAILURE"，检查通信设置和电话线。
布防系统，触发每个防区，每次用撤防命令静音警号和键盘
测试完毕，通知中心

测试无线防区:

使用嗅探模式进行测试，步骤如下:

1 进入：安装员密码（4140）+#+3
2 测试每个无线防区
3 退出：安装员密码+1

故障状态:

键盘显示 Check 或 Trouble + 防区号，有以下原因:

- - 接线防区开路
-- 日夜(防拆开关）防区失效
- 总线防区丢失
- 总线防区，防拆开关触发
- 无线防区在特定时间内没收到安全信号
  -5800 系列发射器，防拆开关触发

"CHECK" +"6XX,"（XX = 01-32）表示继电器监视的警号输出故障。

"CHECK" +"8XX,"（XX = 00-31）表示外围设备故障

第二十七章系统测试

"CHECK" +"9XX," （XX = 00-99）表示存在系统故障，参见防区索引

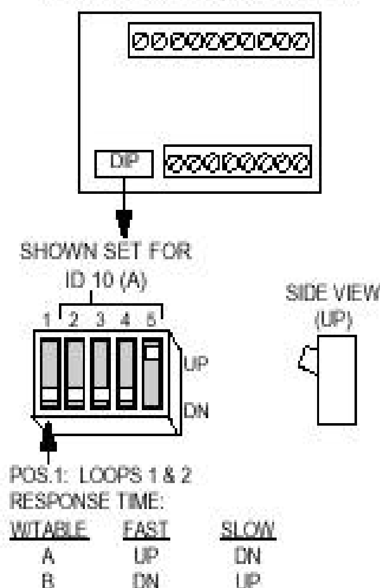
其他系统信息

"COMM．FAILURE 表示与中心通信失败
"LO BAT+防区号码，每分钟响一下，表示该无线发射器电池电压低
"SYSTEM LO BAT 表示后备电池电压低
"RCVR SET UP ERROR" 表示系统的无线防区数超过接收机支持的数量，不纠正的话，所有无线防区无效。
"MODEM COMM" 表示正在与计算机通信
"HSENS"+防区号　表示某个烟感探测器保持高灵敏度，可能引起误警，可能探测器需要维护或更换了。
"LSENS"+ 和防区号 表示某个烟感探测器保持低灵敏度状态，可能探测不到报警。探测器需要维护或更换了。

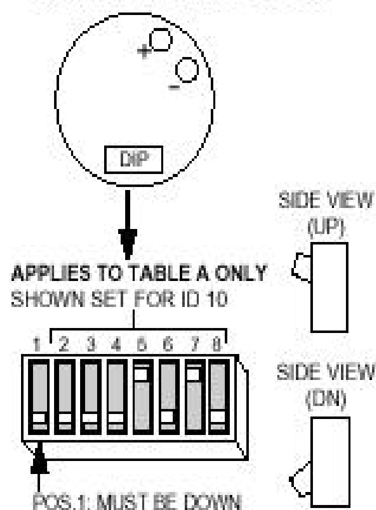
供电失败：
电源指示灯灭掉，键盘显示“AC LOSS”，提示用户检查交流供电。
系统交付使用：给用户详细的操作说明书，特别是每个防区的操作原理，保障用户理解。
致安装员：系统需要安装员或用户进行定期维护和测试，以保证系统有效。

附录 B：DIP 设置

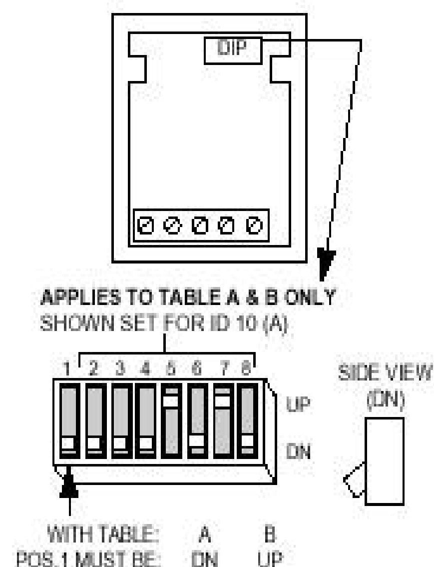
4208 ZONE EXPANDER



4192D/4192SDT/4192CP SMOKE DETECTORS



4190WH ZONE EXPANDER



THIS TABLE FOR DIPS WITH WORD "DN"
("—" = DN)

A

DEVICE ID	DIP SWITCH POSITION			
	2	3	4	5
10-16	—	—	—	UP
17-24	—	—	UP	—
25-32	—	—	UP	UP
33-40	—	UP	—	—
41-48	—	UP	—	UP
49-56	—	UP	UP	—
57-64	—	UP	UP	UP

THIS TABLE FOR DIPS WITH WORD "UP"
("—" = DN)

B

DEVICE ID	DIP SWITCH POSITION			
	2	3	4	5
10-16	UP	UP	UP	—
17-24	UP	UP	—	UP
25-32	UP	UP	—	—
33-40	UP	—	UP	UP
41-48	UP	—	UP	—
49-56	UP	—	—	UP
57-64	UP	—	—	—

THIS TABLE FOR DIPS WITH WORD "DN"
("–" = DN)

A

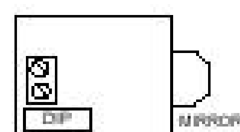
[illegible]	[illegible]						
	2	3	4	5	6	7	8
10	–	–	–	[illegible]	–	[illegible]	–
11	–	–	–	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]
12	–	–	–	[illegible]	[illegible]	–	–
13	–	–	–	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]
14	–	–	–	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–
15	–	–	–	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16	–	–	[illegible]	–	–	–	–
17	–	–	[illegible]	–	–	–	[illegible]
18	–	–	[illegible]	–	–	[illegible]	–
19	–	–	[illegible]	–	–	[illegible]	[illegible]
20	–	–	[illegible]	–	[illegible]	–	–
21	–	–	[illegible]	–	[illegible]	–	[illegible]
22	–	–	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	–
23	–	–	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	[illegible]
24	–	–	[illegible]	[illegible]	–	–	–
25	–	–	[illegible]	[illegible]	–	–	[illegible]
26	–	–	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	–
27	–	–	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]
28	–	–	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–	–
29	–	–	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]
30	–	–	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–
31	–	–	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
32	–	[illegible]	–	–	–	–	–
33	–	[illegible]	–	–	–	–	[illegible]
34	–	[illegible]	–	–	–	[illegible]	–
35	–	[illegible]	–	–	–	[illegible]	[illegible]
36	–	[illegible]	–	–	[illegible]	–	–
37	–	[illegible]	–	–	[illegible]	–	[illegible]
38	–	[illegible]	–	–	[illegible]	[illegible]	–
39	–	[illegible]	–	–	[illegible]	[illegible]	[illegible]
40	–	[illegible]	–	[illegible]	–	–	–
41	–	[illegible]	–	[illegible]	–	–	[illegible]
42	–	[illegible]	–	[illegible]	–	[illegible]	–
43	–	[illegible]	–	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]
44	–	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	–	–
45	–	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]
46	–	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–
47	–	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
48	–	[illegible]	[illegible]	–	–	–	–
49	–	[illegible]	[illegible]	–	–	–	[illegible]
50	–	[illegible]	[illegible]	–	–	[illegible]	–
51	–	[illegible]	[illegible]	–	–	[illegible]	[illegible]
52	–	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	–	–
53	–	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	–	[illegible]
54	–	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	–
55	–	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	[illegible]
56	–	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–	–	–
57	–	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–	–	[illegible]
58	–	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	–
59	–	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]
60	–	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–	–
61	–	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]
62	–	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–
63	–	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
64	[illegible]	–	–	–	–	–	–
65	[illegible]	–	–	–	–	–	[illegible]
66	[illegible]	–	–	–	–	[illegible]	–

THIS TABLE FOR DIPS WITH WORD "UP"
("–" = DN)

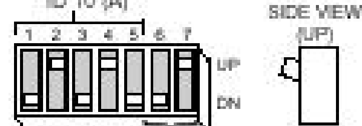
B

[illegible]	[illegible]						
	2	3	4	5	6	7	8
10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	–	[illegible]
11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	–	–
12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–	–	[illegible]	[illegible]
13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–	–	[illegible]	–
14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–	–	–	[illegible]
15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–	–	–	–
16	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–
18	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]
19	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	–	–
20	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]
21	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	–	[illegible]	–
22	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	–	–	[illegible]
23	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	–	–	–
24	[illegible]	[illegible]	–	–	[illegible]	[illegible]	[illegible]
25	[illegible]	[illegible]	–	–	[illegible]	[illegible]	–
26	[illegible]	[illegible]	–	–	[illegible]	–	[illegible]
27	[illegible]	[illegible]	–	–	[illegible]	–	–
28	[illegible]	[illegible]	–	–	–	[illegible]	[illegible]
29	[illegible]	[illegible]	–	–	–	[illegible]	–
30	[illegible]	[illegible]	–	–	–	–	[illegible]
31	[illegible]	[illegible]	–	–	–	–	–
32	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
33	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–
34	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]
35	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–	–
36	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]
37	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	–
38	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	–	–	[illegible]
39	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	–	–	–
40	[illegible]	–	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	[illegible]
41	[illegible]	–	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	–
42	[illegible]	–	[illegible]	–	[illegible]	–	[illegible]
43	[illegible]	–	[illegible]	–	[illegible]	–	–
44	[illegible]	–	[illegible]	–	–	[illegible]	[illegible]
45	[illegible]	–	[illegible]	–	–	[illegible]	–
46	[illegible]	–	[illegible]	–	–	–	[illegible]
47	[illegible]	–	[illegible]	–	–	–	–
48	[illegible]	–	–	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
49	[illegible]	–	–	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–
50	[illegible]	–	–	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]
51	[illegible]	–	–	[illegible]	[illegible]	–	–
52	[illegible]	–	–	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]
53	[illegible]	–	–	[illegible]	–	[illegible]	–
54	[illegible]	–	–	[illegible]	–	–	[illegible]
55	[illegible]	–	–	[illegible]	–	–	–
56	[illegible]	–	–	–	[illegible]	[illegible]	[illegible]
57	[illegible]	–	–	–	[illegible]	[illegible]	–
58	[illegible]	–	–	–	[illegible]	–	[illegible]
59	[illegible]	–	–	–	[illegible]	–	–
60	[illegible]	–	–	–	–	[illegible]	[illegible]
61	[illegible]	–	–	–	–	[illegible]	–
62	[illegible]	–	–	–	–	–	[illegible]
63	[illegible]	–	–	–	–	–	–
64	–	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
65	–	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–
66	–	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]

4275 PIR



SHOWN SET FOR ID 10 (A)



POS 6: UP (A), DN (B) = INST. MODE
DN (A), UP (B) = PULSE COUNT
POS. 7: UP (A), DN (B) = WALK TEST
DN (A), UP (B) = W/T DISABLE

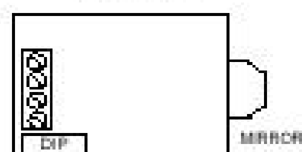
THIS TABLE FOR DIPS WITH WORD "DN" **A**

ID	DIP SWITCH POSITION 1	2	3	4	5
10	—	UP	—	UP	—
11	—	UP	—	UP	UP
12	—	UP	UP	—	—
13	—	UP	UP	—	UP
14	—	UP	UP	UP	—
15	—	UP	UP	UP	UP
16	UP	—	—	—	—
17	UP	—	—	—	UP
18	UP	—	—	UP	—
19	UP	—	—	UP	UP
20	UP	—	UP	—	—
21	UP	—	UP	—	UP
22	UP	—	UP	UP	—
23	UP	—	UP	UP	UP
24	UP	UP	—	—	—
25	UP	UP	—	—	UP
26	UP	UP	—	UP	—
27	UP	UP	—	UP	UP
28	UP	UP	UP	—	—
29	UP	UP	UP	—	UP
30	UP	UP	UP	UP	—
31	UP	UP	UP	UP	UP

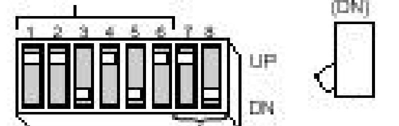
THIS TABLE FOR DIPS WITH WORD "UP" **B**

ID	DIP SWITCH POSITION 1	2	3	4	5
10	UP	—	UP	—	UP
11	UP	—	UP	—	—
12	UP	—	—	UP	UP
13	UP	—	—	UP	—
14	UP	—	—	—	UP
15	UP	—	—	—	—
16	—	UP	UP	UP	UP
17	—	UP	UP	UP	—
18	—	UP	UP	—	UP
19	—	UP	UP	—	—
20	—	UP	—	UP	UP
21	—	UP	—	UP	—
22	—	UP	—	—	UP
23	—	UP	—	—	—
24	—	—	UP	UP	UP
25	—	—	UP	UP	—
26	—	—	UP	—	UP
27	—	—	UP	—	—
28	—	—	—	UP	UP
29	—	—	—	UP	—
30	—	—	—	—	UP
31	—	—	—	—	—
BIT VALUE:	16	8	4	2	1

4278 PIR



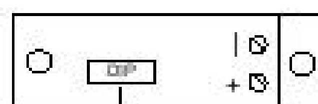
SHOWN SET FOR ID 10



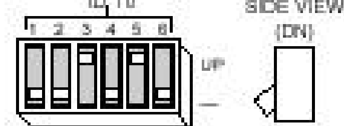
POS 7: UP = NORMAL MODE
DN = INSTANT MODE
POS. 8: UP = W/T DISABLE
DN = WALK TEST

ID	DIP SWITCH POSITION 1	2	3	4	5	6
10	UP	UP	—	UP	—	UP
11	UP	UP	—	UP	—	—
12	UP	UP	—	—	UP	UP
13	UP	UP	—	—	UP	—
14	UP	UP	—	—	—	UP
15	UP	UP	—	—	—	—
16	UP	—	UP	UP	UP	UP
17	UP	—	UP	UP	UP	—
18	UP	—	UP	UP	—	UP
19	UP	—	UP	UP	—	—
20	UP	—	UP	—	UP	UP
21	UP	—	UP	—	UP	—
22	UP	—	UP	—	—	UP
23	UP	—	UP	—	—	—
24	UP	—	—	UP	UP	UP
25	UP	—	—	UP	UP	—
26	UP	—	—	UP	—	UP
27	UP	—	—	UP	—	—
28	UP	—	—	—	UP	UP
29	UP	—	—	—	UP	—
30	UP	—	—	—	—	UP
31	UP	—	—	—	—	—
32	—	UP	UP	UP	UP	UP
33	—	UP	UP	UP	UP	—
34	—	UP	UP	UP	—	UP
35	—	UP	UP	UP	—	—
36	—	UP	UP	—	UP	UP
37	—	UP	UP	—	UP	—
38	—	UP	UP	—	—	UP
39	—	UP	UP	—	—	—
40	—	UP	—	UP	UP	UP
41	—	UP	—	UP	UP	—
42	—	UP	—	UP	—	UP
43	—	UP	—	UP	—	—
44	—	UP	—	—	UP	UP
45	—	UP	—	—	UP	—
46	—	UP	—	—	—	UP
47	—	UP	—	—	—	—
48	—	—	UP	UP	UP	UP
49	—	—	UP	UP	UP	—
50	—	—	UP	UP	—	UP
51	—	—	UP	UP	—	—
52	—	—	UP	—	UP	UP
53	—	—	UP	—	UP	—
54	—	—	UP	—	—	UP
55	—	—	UP	—	—	—
56	—	—	—	UP	UP	UP
57	—	—	—	UP	UP	—
58	—	—	—	UP	—	UP
59	—	—	—	UP	—	—
60	—	—	—	—	UP	UP
61	—	—	—	—	UP	—
62	—	—	—	—	—	UP
63	—	—	—	—	—	—
BIT VALUE:	32	16	8	4	2	1

4194 REED CONTACT (SURFACE MOUNT)



SHOWN SET FOR ID 10



ID	DIP SWITCH POSITION 1	2	3	4	5	6
10	—	—	UP	—	UP	—
11	—	—	UP	—	UP	UP
12	—	—	UP	UP	—	—
13	—	—	UP	UP	—	UP
14	—	—	UP	UP	UP	—
15	—	—	UP	UP	UP	UP
16	—	Up	—	—	—	—
17	—	UP	—	—	—	UP
18	—	UP	—	—	UP	—
19	—	UP	—	—	UP	UP
20	—	UP	—	UP	—	—
21	—	UP	—	UP	—	UP
22	—	UP	—	UP	UP	—
23	—	UP	—	UP	UP	UP
24	—	UP	UP	—	—	—
25	—	UP	UP	—	—	UP
26	—	UP	UP	—	UP	—
27	—	UP	UP	—	UP	UP
28	—	UP	UP	UP	—	—
29	—	UP	UP	UP	—	UP
30	—	UP	UP	UP	UP	—
31	—	UP	UP	UP	UP	UP
32	UP	—	—	—	—	—
33	UP	—	—	—	—	UP
34	UP	—	—	—	UP	—
35	UP	—	—	—	UP	UP
36	UP	—	—	UP	—	—
37	UP	—	—	UP	—	UP
38	UP	—	—	UP	UP	—
39	UP	—	—	UP	UP	UP
40	UP	—	UP	—	—	—
41	UP	—	UP	—	—	UP
42	UP	—	UP	—	UP	—
43	UP	—	UP	—	UP	UP
44	UP	—	UP	UP	—	—
45	UP	—	UP	UP	—	UP
46	UP	—	UP	UP	UP	—
47	UP	—	UP	UP	UP	UP
48	UP	UP	—	—	—	—
49	UP	UP	—	—	—	UP
50	UP	UP	—	—	UP	—
51	Up	UP	—	—	UP	UP
52	UP	UP	—	UP	—	—
53	UP	UP	—	UP	—	UP
54	UP	UP	—	UP	UP	—
55	UP	UP	—	UP	UP	UP
56	UP	UP	UP	—	—	—
57	UP	UP	UP	—	—	UP
58	UP	UP	UP	—	UP	—
59	UP	UP	UP	—	UP	UP
60	UP	UP	UP	UP	—	—
61	UP	UP	UP	UP	—	UP
62	UP	UP	UP	UP	UP	—
63	UP	UP	UP	UP	UP	UP
BIT VALUE:	32	16	8	4	2	1

附录 C 用户键盘操作命令

事件登记命令：显示方式=密码+#+60（安装员或机主密码）
打印方式=密码+#+61（安装员或机主密码）
事件清除=密码+#+62（安装员或机主密码）

用户码功能： 增加用户=用户密码+8+新用户号+新用户密码
更改密码=用户密码+8+用户号码+新用户密码
删除用户=用户密码+8+要删除的用户号+用户密码
权限查看=用户密码+ * + *
设置时钟（安装员或机主）=密码+#+63

布防功能：

外出布防 密码+2
留守布防 密码+3
即时布防 密码+7
最大布防 密码+4
撤防密码 + 1

防区旁 密码 + 6 + 防区号码

强制旁路 （若允许）自动旁路所有失效防区： 密码 + BYPASS[6]， 然后等待显示有关防区，直到显示 “ready to arm”.

响铃模式 密码+9 再输入密码 + 9 取消响铃模式。

显示防区信息 按住*键 5 秒钟

编程命令：

进入编程 安装员密码（默认为 4140）+8000
退出编程 按*99

时间表编程：时间表菜单编程=密码+#+80（安装员或机主密码）
临时时间表=密码+#+81（安装员或机主/管理员密码）
扩展编程=密码+#+82（安装员或机主/管理员密码）
输出编程=密码+#+83（安装员或机主/管理员密码）

输出控制：

门禁控制：

附录 D：规格参数

VISTA-128B 主机

物理尺寸: 368mm X 457mm X 110mm

电气性能:

电源输入 16.5VAC, 40 VA

警号输出 9.6VDC-13.8VDC 最大 1.7 安培

辅助电源输出: 9.6VDC-13.8VDC，最大 750 毫安.

后备电池: 12VDC，7AH 铅酸蓄电池.

备份时间: 750 毫安辅助输出时最短 4 小时（7 AH 电池）.

电路保护: PTC 电流过载保护

通信格式

- ADEMCO 高速
- ADEMCO 4+2 特快
- ADEMCO 低速
- ADEMCO CONTACT ID
- SESCOA
- RADIONICS 低速

FCC 注册号：AC398U-68192-AL-E

6139 键盘

1．尺寸: 159mm W x 121mm H x 26mm D

2．电气性能: 输入电源: 12VDC/100mA

3．3．连线接口:

红色（R）: 12VDC（+）

绿色（G）: 数据送到主机

黄色（Y）: 数据从主机返回

黑色（B）: 地线

附录:排错指南

故障	可能原因	矫正方法
1.键盘无反应	1a.未编入适当地址码	1a.同时按下[1][3]. 输入地址码为 31.按★退出
	1b.键盘显示”CC” 或”MODEM COMM”	1b.主机正在通讯,等待通讯完毕
	1c.键盘显示’System Reset “	1c.主机刚接电源时显示1 分钟.或按 # + 0 取消
	1d.键盘显示”E4”或”E8”	1d.编入之防区数多于扩充器/接收器最多防区取消部份防区
2.4281/5881 接收不到发射器信号	2a.发射器或 4281/5881 电源问题	2a.检查或更换发射器电池检查主机交流电源
	2b.发射器与 4281 使用不同之接收器识别码	2b.检查并矫正发射器之上下拨码开关
	2c.5881 收不到 5827 信号	2c.5827 上之接收器识别码需预先编程入 ★24
	2d.发射器距离 4281/5881 过远	2d.将发射器移近 4281/5881
	2e.发射器与 4281/5881 接收机之间有金属相隔	2e.重置发射器或接收机
	2f.发射器故障	2f.以其他发射器查证是否操作正常
	2g,4281/5881 故障	2g.试以其他发射器查证 4281/5881 是否工作
	2h.发射器未编入防区号	2h.检查编程
3.键盘显示电池电压过低	3a.”Bat”	3a.系统电压过低或无电池
	3b.”Bat 00”	3b.无线键盘电压过低
	3c.”Bat nn”	3c.第 nn 防区发射器电压过低
4.键盘定时发出响声	4a 主机处于测试模式	4a.按入 密码 +1 即可离开测试模式
	4b.某发射器电池电压过低 4c.键盘显示’CHECK” 检查	4b.按入 密码 + 1 更换发射器电池 4c.检查对应发射器操作情况
5.误报	5a.感应器安装位置不当, 接线不当	5a.检查感应器安装是否合乎标准
	5b.附近有另一套 5700 系列(4281)无线系统使用相同接收器识别码	5b.检查後更换接收器识别码
	5c.5715 或 5817 编程错误	5c.检查 5715/5817 内双向开关

故障	可能原因	矫正方法
6.发生警报但无实际状况	6a.布防後门窗曾打开过	6a.查询并知会所有使用者系统正确使用方法
	6b.用户不了解出入延时	6b.检查出入延时是否足够.教导用户正确使用方法
	6c.门窗间隙大,门磁相距过远,位置未对正	6c.检查所有间隙　装好门磁位置
	6d.门磁接线不当,或线断	6d.检查接线是否正常
	6e.出入门口编程为防区种类 3 或 5 等布防後即响防区	6e.更换编程.重设发射器双向开关
	6f.门窗过于松动,会因风或其他震动产生过大间隙 7a.发射器于摄氏零度以下环境工作	6f.将磁石移近磁簧开关 7a.更换位置或以门磁代替
	7b.发射器电池质量差	7b.更换电池
	7c.发射器故障	7c.更换发射器
8.键盘 LED 灯"AC POWER"不亮	8.交流电有问题	8.检查变压器及电源线
9.主机通讯不报警	9a.主机处于"TEST"测试状态	9a.离开"TEST"状态,按入 密码 + 1
	9b.电话线没接好	9b.检查接线
	9c.电话号码未编入外线号或区号	9c.编程输入完整电话号码
	9d.编程时未编入通讯码第一位数	9d.编程输入通讯码第一位数
	9e.通讯器故障	9e.以另一台主机测试
10.不能布防	10.键盘 LED 灯"READY" 没亮	10.按★键显示未准备好的防区，尝试布防前将其旁路
11.烟感器误报	11a.感应腔积满灰尘	11a.以真空吸尘器清理感应腔
	11b.安装位置不当	11b.详见烟感器安装说明书.可能需要更换位置.
	11c.烟感器故障	11c.更换烟感器
12.防火防区不正常	12.烟感探头接线方法不正确	12.烟感探头应以并接方式连接，即探头输出为常开方式与线末电阻并联
13.键盘显示特殊字符:		
13a. Comm. Failur	13a.与报警中心通讯不正常	13a.检查电话线连接是否正常,询问报警中心工作是否正常
13b.OC	13b.键盘与主机接线开路	13b.检查键盘与主机接线

WARNING: OWNER'S INSTRUCTION NOTICE NOT TO BE REMOVED

WEEKLY TESTING IS REQUIRED TO ENSURE PROPER OPERATION OF THIS SYSTEM.

NOTES:

1. Zone 1 may be selected for EOLR supervised or normally closed (no EOLR) operation via cut jumper. (Cut red jumper for normally closed operation. Do not cut for Fire Usage). Zones 2-8 may be selected for either operation via program field *41.
2. Zone 1 supports 2-wire smoke detectors. See Installation Instructions for recommended type and maximum number of detectors supported.
3. Zone 7 may be used for remote keyswitch arming/disarming. See Installation Instructions for wiring instructions.
4. Zone 8 supports 2-wire latching type glass break detectors. See Installation Instructions for recommended type and maximum number of detectors supported.
5. Cut blue jumper to disable supervision of alarm sounder output. Leave jumper intact to supervise output. (See Installation Instructions for Programming and Wiring Instructions).

J7 Header

1. Not Used
2. Ground-
3. Out 1 (Ground Start)
4. Ground-
5. Out 2 (fire)
6. Ground-
7. Out 3 (burg/aud. panic)
8. Ground
9. Out 4 (silent panic/ duress)

J8 Header

1. In 2 (Printer DTR)
2. Ground
3. In 3 (4300 sync)
4. In 4 (4300 sync)
5. Ground
6. Out 5 (4300 data)
7. Out 6 (Printer RXD)
8. Ground
9. Ground

Optional programming:
Out 1: Open/close or keypad-like sounding
Out 2: Armed LED
Out 4: Ready LED
Ratings for Out 1:
Active: 10VDC-13.8VDC through 4k OHMS
Not Active: 100 OHMS to ground
Ratings for out 2-4:
Active: 10VDC-13.8VDC through 5k OHMS
Not Active: 1k OHMS to ground

(Refer to Installation Instructions for information concerning Direct Wire Downloading and printer connections using the 4100SM Serial Module.)

MAKE CONNECTIONS USING No. 4142TR CABLE

J8 1 2 3 4 5 6 7 8 9

J7 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Blue Jumper (note 5)

BATTERY TABS

RED (+)

BLK (-)

Connect to 12VDC, 4AH or 12VDC, 7AH

GEL CELL BATTERY

CHARGING VOLTAGE 13.7VDC

See Installation Instructions for required capacity

Replace every 3 years

Connect to 24hr. 120VAC, 60 Hz Outlet

TRANSFORMER 16.5VAC, 40VA ADEMCO No.1361 (IN CANADA USE No. 1361CN) or 4300 IF X-10 DEVICES WILL BE USED

NOTE: WHEN POWERING UP THE PANEL, PLUG THE TRANSFORMER IN BEFORE CONNECTING THE BATTERY.

Red Jumper (note 1)

ZONE 1 ZONE 2 ZONE 3 ZONE 4 ZONE 5 ZONE 6 ZONE 7 ZONE 8 ZONE 9

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

NO CONNECTION

BELL

SIREN

ALARM SOUNDER OUTPUT 10VDC - 13.8VDC

Notes For UL Household Fire Installations

1. Use 12VDC, 14AH battery
2. Maximum auxiliary current, including polling loop 300mA
3. Combined alarm and auxiliary power output and polling loop current must be limited to 750mA for UL985 Household Fire Installations.

AUXILARY POWER OUTPUT 9.6VDC - 13.8VDC, 750mA maximum
Note: Include current drawn by keypads and polling loop devices when making auxiliary power calculations.

Data in

Data out

Red Blk Grn Yel

REMOTE KEYPAD
Use 4137AD/6137/6128
5137AD/6139
(Addressable keypads) only

See Installation Instructions for max # of keypads and for max wire run length.

2-WIRE SMOKE DETECTOR LOOP (Also supports NO/NC Burg contacts)

SMOKE

Fire Usage

Burg. Usage

N.C.

N.O.

2k EOLR (note 1,2)

2k EOLR (note 1)

2k EOLR (note 1,3)

ALL CIRCUITS ARE POWER LIMITED.

Zone resistance (Excluding EOLR):
ZONE 1,8: 100 OHMS MAXIMUM
ALL OTHER ZONES: 300 OHMS MAXIMUM

Zone response time:
ZONES 1-8: 350mSec-500mSec
ZONE 9: Programmable for
Fast: 10mSec-15mSec
Normal: 350mSec-500mSec
(default response)

LATCHING TYPE GLASS BREAK DETECTOR LOOP

GLASS BREAK

2k EOLR (note 1,4)

Programmable Response (Fast/Normal) Loop

POLLING LOOP

4190 RPM

4192SD SMOKE

4278 PIR

Polling loop rating: 128mA max. See Installation Instructions for maximum number of devices supported and maximum wire run length

USE UL LISTED ENERGY CABLE FOR ALL CONNECTIONS

CONNECTION OF THE FIRE ALARM SIGNAL TO A FIRE ALARM HEADQUARTERS OR A CENTRAL STATION SHALL BE PERMITED ONLY WITH THE APPROVAL OF THE LOCAL AUTHORITY HAVING JURISDICTION. THE BURGLAR ALARM SIGNAL SHALL NOT BE CONNECTED TO A POLICE EMERGENCY NUMBER.

Handset

Incoming Phone Line

Telephone connections using Ademco No. 620 RJ31X direct connect cord.

EARTH GROUND
Connect to good earth ground to maintain immunity to transients. See Instructions for proper grounding.

DOC LOAD NO.: 5

WARNING: TO PREVENT RISK OF ELECTRICAL SHOCK, DISCONNECT TELCO JACK BEFORE SERVICING THIS PANEL.

THIS EQUIPMENT SHOULD BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH THE NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION'S STANDARD 72 (NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOC., BATTERYMARCH PARK, QUINCY, MA. 02269). PRINTED INFORMATION DESCRIBING PROPER INSTALLATION, OPERATION, TESTING, MAINTENANCE, EVACUATION PLANNING AND REPAIR SERVICE IS TO BE PROVIDED WITH THIS EQUIPMENT.

COMPLIES WITH FCC RULES, PART 68
FCC REGISTRATION NO. AC398U-68192-AL-E
RINGER EQUIVALENCE: 0.7B

THIS DEVICE COMPLIES WITH PART 15 OF FCC RULES. OPERATION IS SUBJECT TO THE FOLLOWING TWO CONDITIONS: (1) THIS DEVICE MAY NOT CAUSE HARMFUL INTERFERENCE, AND (2) THIS DEVICE MUST ACCEPT ANY INTERFERENCE RECEIVED, INCLUDING INTERFERENCE THAT MAY CAUSE UNDESIRED OPERATION.

VISTA-128 接线图

警告：本安全系统的局限性

虽然本系统是一个先进的安全保安系统，但是它不能为防盗、防火及其它紧急情况的保护提供保证。任何的报警系统，无论其为商业用的还是家用的，都可能会因各种原因出现报警的失误或者错误，例如：

- 闯入者可能会从一个非保护区进入，或者他具技术能力将一个探测器旁路或者将一个报警装置拆下。
- 闯入探测器（例如：被动式红个探测器。），烟感、及其它的许多的探测设置在没有电力供应时是不能工作的。电池代电的设备在没有电池或者在电池没有电的情况下或者在电池没有能正确的放置时也是不能工作的。总的来说，由 AC 交流独立供电的设备在因任何的原因出现的掉电时都不会工作。
- 用户不能以足够快速的速度接近报警或者紧急情况按钮。
- 虽然烟雾探测器在减少火灾中的死亡扮演着主要的角色，但是它们会因为各种原因在发生火灾时有 35%的可能会不触发或者过早触发。与本系统共同使用的烟雾探测器不能正常工作的一些原因如下：烟雾探测器安装不正确或者定位不正确。在火灾发生时烟雾探测器没能感应到也可能是因为烟雾没有到达烟雾探测器，如在烟囱里，墙壁里，或者天花板内，或者一个关闭的门的另外一面。烟雾探测器也也不能探测其它楼层或者其它建筑物内的烟雾。例如，二楼的烟雾探测器，不能探测到发生在一楼的或者地下室的火灾。最后，烟雾探测器也有敏感度限制。没有任何的烟雾探测器每时每刻对各种各样的火灾都敏感。总的来说，烟雾探测器可能不会对一些因粗心或者安全事故引发的火灾感应，如在床上吸烟、强烈的爆炸，气体的溢出，对易燃材料的不适当的储存，电器电路的过载，儿童玩火柴或者纵火。根据火灾的性质及/或烟雾探测器的安装位置，即使烟雾探测器按预料进行工作，也不一定提供足够的警示以使所有的在火场的人员及时的撤离以避免受伤和死亡。
- 被动式红外运动探测器只能探测在如被动式红外运动探测器安装说明书中所示的范围内的闯入者。被动式红外运动探测器不能提供立体的区域防护。它们可以产生多束保护光束，闯入者如果在这些没有被挡住的光束的范围之内就会被探测到。它们不能探测到发生在墙壁后面、天花板内、地板内及关闭的门后、玻璃隔墙、玻璃门或者玻璃窗后的运动以及闯入者。机械的倾斜面、面罩、镜面睥任何材料的油漆或者喷漆、窗子及一个光学系统的任何一部分都会减低被动式红外运动探测器的探测功能。被动式红外运动探测器的灵敏度根据温度的变化而变化。但是，被保护区域的环境温度达到 32°C 到 40°C 之间时，探测性能会降低。
- 报警警示设备如警笛、警钟及喇叭因位于关闭的或者部分关闭的门的另外一边可能不能警示人们或者叫醒睡眠中的人。如果警示设备位于与卧室不同的楼层，则它们很少有可能会警示或者叫醒卧室里的人。即使对于没有睡觉的人，也可能因为音响、收音机、空调机或者其它电器的声音，或者因为路过的汽车声的干扰而没能听见警报。最后，无论报警设备所发出的声音有多大，对有听力障碍的人也是无效的。
- 所需要的从现场传送报警信号到中心监视站的电话线可能会出故障或者会暂时出现故障。电话线同时也容易被懂这方面技术的闯入者破坏。
- 即使系统按预料的对紧急情况进行了反应，但是人们可能会没有足够的时间保护自己不受该紧急情况的侵害。在一些受监视下的报警系统中，监视人员也可能反应不正确。
- 该设备，与其它电器设备一样，可能会出现电子元器件的损坏。即使用本设备设计寿命为 20 年，但它随时都有可能损坏。

当有闯入者或者有火灾发生时，报警系统不能正确工作的最常见的原因是对设备没有足够的保养。该报警系统应该每周测试一次以保证所有的探测器和接收器都工作正常。键盘也应该进行测试。

安装一个报警系统也可能会使业主觉得可以交纳较低的保险金。但是一个报警设备不是保险的替代品。房屋业主、财产业主及租户应该继续谨慎行事以保护自己及继续对其生命及财产进行保险。

我们会继续开发新的及改善这些保护设备。这要靠报警系统的用户及他们所爱的人来学习这些发展